

МОБИЛЬНАЯ
РЕЛЯЦИОННАЯ
СУБД **ЛИНТЕР**[®]

Linter Standard
Linter Bastion
Linter RealTime
Linter Multiversion

Справочник кодов завершения

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

 **РЕЛАКС**[®]

Товарные знаки

РЕЛЭКСТМ, ЛИНТЕР® , НЕВОД® , LAV™, ЛАКУНА являются товарными знаками, принадлежащими ЗАО НПП «Реляционные экспертные системы» (далее по тексту – компания РЕЛЭКС). Прочие названия и обозначения продуктов являются товарными знаками их производителей, продавцов или разработчиков.

Интеллектуальная собственность

Правообладателем продуктов ЛИНТЕР®, НЕВОД®, LAV™, ЛАКУНА является компания РЕЛЭКС (1990–2011). Все права защищены. Данный документ является собственностью компании РЕЛЭКС. Ни одна часть данного документа не может быть воспроизведена, передана, преобразована, сохранена в системе поиска информации, переведена на другой язык или компьютерный язык в какой-либо форме, какими-либо средствами, электронными, механическими, магнитными, оптическими, химическими, ручными или иными, без предварительного разрешения компании РЕЛЭКС.

О документе

Материал, содержащийся в данном документе, прошел тщательную проверку, но компания РЕЛЭКС не гарантирует, что документ не содержит ошибок и пропусков. Компания РЕЛЭКС оставляет за собой право в любое время вносить в документ исправления и изменения, пересматривать и обновлять содержащуюся в нем информацию.

Адрес

394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 119.
Тел./факс: (473) 2-711-711, 2-7782333.
e-mail: market@relex.ru.

Адрес для корреспонденции

394000, г. Воронеж, а/я 137.

Техническая поддержка

Отдел поддержки и сопровождения программных продуктов:

телефон: (473) 2-711-711 с 9:00 до 18:00 мск.
e-mail: support@relex.ru, market@relex.ru.

С целью повышения качества разрабатываемых программных средств и предоставляемых услуг в компании РЕЛЭКС действует автоматизированная система учёта и обработки рекламаций. Обо всех обнаруженных недостатках и ошибках в программном продукте и/или документации на него просим сообщать нам на Internet-странице [рекламация](#).

Оглавление

Предисловие	1
Назначение документа.....	1
Для кого предназначен документ	1
Общие сведения	2
Коды завершения	3
Диагностические сообщения.....	3
Внутренние коды завершения	4
Коды завершения при системных сбоях	8
Коды завершения при множественных ответах	9
Коды завершения при нарушении параметров реализации СУБД	11
Коды завершения, связанные с внешними воздействиями на файлы БД или с ограничением ресурсов.....	16
Коды завершения, связанные с блокировками объектов	26
Коды завершения при работе с кодовыми страницами	32
Коды завершения при работе с датами	46
Коды завершения при работе с упакованными столбцами	53
Коды завершения при открытии системных файлов.....	55
Коды завершения при выполнении файловых операций.....	58
Коды завершения внутренних ошибок СУБД ЛИНТЕР	66
Коды завершения при работе с индексами.....	67
Коды завершения при ограничении ресурсов в операциях с бит-векторами.....	75
Коды завершения при превышении лимита ресурсов	77
Коды завершения при нарушении целостности данных	86
Коды завершения при коммуникационных операциях	97
Коды завершения, связанные с ошибками приложений	102
Коды завершения арифметических операций	105
Коды завершения, связанные с нарушением привилегий.....	106
Коды завершения при преобразовании десятичных типов данных	109
Коды завершения при преобразовании типов данных.....	112
Коды завершения, связанные с курсорами.....	121
Коды завершения, связанные с выборкой по курсору.....	123
Коды завершения при межпроцессорном обмене и обработке полученных запросов	128
Коды завершения при обработке запросов	130
Коды завершения при работе с таблицами в памяти.....	141
Коды завершения при сортировке данных.....	150
Коды завершения при работе с системными таблицами	155
Коды завершения при работе с BLOB-данными	168
Коды завершения при работе с событиями.....	177
Коды завершения SQL-транслятора.....	179

Оглавление

Коды завершения встроенного SQL	190
Коды завершения, связанные с подготовкой операторов встроенного SQL	194
Коды завершения при сетевом обмене	203
Коды завершения при доступе к удаленному серверу	207
Коды завершения при обработке транзакций	223
Коды завершения при работе с системным журналом	234
Коды завершения при работе с полнотекстовым поиском	243
Коды завершения при архивировании и восстановлении БД	257
Коды завершения при работе с логическими серверами и устройствами	272
Коды завершения при распределенных транзакциях	275
Коды завершения при работе с группами доступа и системными таблицами	277
Коды завершения при работе с хранимыми процедурами	282
Коды завершения преобразования данных при полнотекстовом поиске	288
Коды завершения при работе с подсистемой регистрации событий	290
Коды завершения при многоверсионной обработке данных	292
Коды завершения компилятора процедурного языка	299
Указатель кодов завершения	303

Предисловие

Назначение документа

В документе приводится полный перечень кодов завершения как собственно СУБД ЛИНТЕР, так и всех ее компонентов, используемых в качестве инструментальных средств при разработке приложений (сетевые средства ЛИНТЕР, внутренний интерфейс, встроенный SQL, хранимые процедуры и триггеры и др.).

Документ может использоваться для работы с любой версией СУБД ЛИНТЕР. Особенности конкретных версий оговариваются по тексту.

Для кого предназначен документ

Документ предназначен в качестве справочника для администратора СУБД ЛИНТЕР, для всех лиц, использующих ЛИНТЕР и ее компоненты в своей практической работе.

Общие сведения

Коды завершения в документе расположены в порядке возрастания их числовых значений. Пропущенное значение кода показывает, что в данной версии этот код не актуален, либо это значение зарезервировано для использования в последующих версиях.

Для каждого кода завершения приводятся выдаваемое сообщение («причина ошибки:»), описание ошибки и рекомендации по устранению сбойной ситуации.

Для некоторых кодов завершения в справочнике отсутствуют конкретные рекомендации по устранению вызвавшей их причины (как правило, это файловые ошибки, которые вырабатываются операционной средой, где функционирует ядро ЛИНТЕР). В этих случаях для анализа и устранения ошибки следует обращаться к соответствующей эксплуатационной документации по операционной системе.

При описании кодов завершения («ответственный за устранение») под термином *Приложение* следует понимать разработчика специального программного обеспечения (СПО), который выполняет процесс отладки СПО (приложения), либо оператора системного (пользовательского) приложения.

Нормальным кодом завершения всех операций является 0 (ноль).

Если ответственным за устранение ошибки является «Администратор системы», а приведенные рекомендации не позволяют восстановить БД и устранить причину, вызвавшую сбой, то единственным средством для продолжения работы является восстановление БД из архивной копии и повторение работ, выполненных после архивации БД.

Коды завершения

Диагностические сообщения

Код завершения 1

Причина ошибки

Отсутствует строка в таблице (удаленная запись).

Описание ошибки

Возникла одна из следующих ситуаций:

- 1) отсутствует запись, вошедшая в ответ на Select-запрос. Следствие многопользовательского режима работы, когда одна из выбранных в ответ на запрос записей удалена или заблокирована по другому каналу;
- 2) в многоверсионном режиме обработки данных запись была модифицирована или удалена конкурирующей транзакцией.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

- 1) использовать в Select-запросе таблицы одного владельца без предоставления права доступа к ним другим пользователям БД;
- 2) перед выполнением Select-запроса заблокировать все таблицы, входящие в запрос. После выполнения запроса таблицы разблокировать;
- 3) при работе в многоверсионном режиме выполнить откат транзакции.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкции LOCK TABLE, GRANT/REVOKE, GRANT/REVOKE ROLE;
- «СУБД ЛИНТЕР. Администрирование средств защиты информации», конструкции GRANT/REVOKE ACCESS.

Код завершения 2

Причина ошибки

Нет данных.

Описание ошибки

Возникла одна из следующих ситуаций:

- 1) ответ на Select-запрос пуст:
 - неправильно сформулирован запрос;
 - в БД нет запрашиваемых данных.
- 2) попытка подкомандами (GETN/GETP/GETS/GETL/GETF) курсорного (Select) запроса считать запись за пределами ответа (перед первым ответом/за последним ответом).

Коды завершения

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

В первом случае исправить ошибку в приложении.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня», команды `SLCT`, `GETN`, `GETP`, `GETS`, `GETL`, `GETF`;
- «СУБД ЛИНТЕР. Прикладной интерфейс», функция `LINTER_Fetch`;
- «СУБД ЛИНТЕР. Встроенный SQL», оператор `EXEC SQL FOR... FETCH`.

Код завершения 3

Причина ошибки

Удаляемая строка отсутствует.

Описание ошибки

Попытка удалить несуществующую запись. Ситуация может возникнуть при удалении записи с помощью конструкции `DELETE CURRENT` при работе в многопользовательском режиме.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

- 1) использовать в `Select`-запросе таблицы одного владельца без предоставления права доступа к ним другим пользователям БД;
- 2) пред выполнением `Select`-запроса заблокировать все таблицы, входящие в запрос. После выполнения запроса таблицы разблокировать.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкции `DELETE CURRENT`, `LOCK TABLE`, `GRANT/ REVOKE`, `GRANT/REVOKE ROLE`;
- «СУБД ЛИНТЕР. Администрирование средств защиты информации», конструкции `GRANT/REVOKE ACCESS`.

Внутренние коды завершения

Код завершения 10

Причина ошибки

Файл данных не соответствует конвертору.

Описание ошибки

Конвертор содержит ссылку на отсутствующую запись таблицы. Ошибка может возникнуть при работе с базой данных (БД) без системного журнала.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Для исправления ситуации рекомендуется выполнить SQL-запросы REBUILD TABLE и PRESS TABLE из программы пользователя (клиентского приложения).

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкции REBUILD TABLE И PRESS TABLE;
- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных», ключ –г.

Код завершения 11

Причина ошибки

Нет описания таблицы в SYSREL.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Остановить и вновь запустить СУБД ЛИНТЕР. Желательно перед повторным запуском сохранить файлы БД. Если ситуация повторится, восстановить БД из архивной копии и повторить работы, выполненные после архивации. Возможно, для этого придется из запорченной БД предварительно выгрузить структуры и/или данные, а затем загрузить их в восстановленную из архива БД.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Экспорт структур и данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Импорт данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 12

Причина ошибки

Нет описания столбца в SYSATR.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

См. код завершения 11.

Код завершения 13

Причина ошибки

Неверный процент заполнения страницы.

Описание ошибки

Конвертор указывает на то, что страница файла данных свободна для добавления записи, сжатой на соответствующий процент, однако в действительности в этой странице отсутствует свободное пространство указанного размера. Ошибка может возникнуть при работе без системного журнала, либо это внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Сохранить данные можно путем создания новой таблицы с эквивалентной структурой (копии запорченной таблицы) и перекачки информации из запорченной таблицы в ее копию.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция `CREATE TABLE ... AS`;
- «СУБД ЛИНТЕР. Экспорт структур и данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Импорт данных».

Код завершения 14

Причина ошибки

Файл данных переполнен.

Описание ошибки

Нет возможности расширить файл данных при добавлении в таблицу данных (файл достиг размера, установленного при создании таблицы).

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Воспользуйтесь запросом `ALTER TABLE...` для добавления нового файла данных.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция `ALTER TABLE...`

Код завершения 15

Причина ошибки

Файл индексов переполнен.

Описание ошибки

Нет возможности расширить файл индексов при добавлении в таблицу данных (файл достиг размера, установленного при создании таблицы).

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Воспользуйтесь запросом ALTER TABLE... для добавления нового файла индексов.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция ALTER TABLE...

Код завершения 16

Причина ошибки

Слово состояния BITMAP некорректно.

Описание ошибки

Слово состояния конвертора (BITMAP) неверно показывает наличие в BITMAP страницы с нулевым битом, т.е. запрещен файл конвертора таблицы вследствие работы с БД без системного журнала либо воздействия на файл инородной программой.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Рекомендуется пересоздать таблицу и загрузить ее данными из запрещенной таблицы.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция CREATE TABLE ... AS;
- «СУБД ЛИНТЕР. Экспорт структур и данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Импорт данных».

Код завершения 17

Причина ошибки

Неверный счетчик занятости в странице.

Описание ошибки

Поле с числом занятых в странице байт содержит значение, превышающее длину страницы в байтах (4096 байт). Следствие внутренней ошибки ядра СУБД ЛИНТЕР либо воздействия на файл данных инородной программой.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Восстановить таблицу можно только из ее архивной копии.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Коды завершения при системных сбоях

Код завершения 19

Причина ошибки

Описание столбца противоречит описанию таблицы.

Описание ошибки

Число индексированных столбцов, указанное в описании таблицы, больше числа описателей столбцов с отметкой об индексе. Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР либо ненормальное (не через команду SHUT) прерывание работы СУБД ЛИНТЕР при работе без системного журнала.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Выполнить запрос PRESS TABLE.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция PRESS TABLE.

Код завершения 20

Причина ошибки

Неверный формат BITMAP для файла данных.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Повторить запрос. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро СУБД ЛИНТЕР и запустить утилиту TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они, по возможности, будут исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;

- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Коды завершения при множественных ответах

Код завершения 73

Причина ошибки

Пустое множество строк для функции.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро СУБД ЛИНТЕР и запустить утилиту TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они, по возможности, будут исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 74

Причина ошибки

Функция в данной версии отсутствует.

Описание ошибки

Попытка выполнить функцию из другой версии СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Не использовать данную функцию.

Код завершения 76

Причина ошибки

Получено результирующее множество из нескольких записей (ожидалась одна запись).

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Коды завершения

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Повторить запрос. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро СУБД ЛИНТЕР и запустить утилиту TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они, по возможности, будут исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 77

Причина ошибки

Получено пустое результирующее множество (ожидалась одна запись).

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Повторить запрос. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро СУБД ЛИНТЕР и запустить утилиту TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они, по возможности, будут исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 78

Причина ошибки

Стартовое множество не определено.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Повторить запрос. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро СУБД ЛИНТЕР и запустить утилиту TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они, по возможности, будут исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Коды завершения при нарушении параметров реализации СУБД

Код завершения 80

Причина ошибки

Количество строк в таблице переполнено.

Описание ошибки

Превышено максимально возможное количество записей таблицы в реализации данной версии СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Пользователь, администратор БД.

Рекомендации по устранению

Если количество записей в таблице превысило допустимое для данной версии СУБД ЛИНТЕР значение, то добавление записей в такую таблицу невозможно. Можно создать новую таблицу аналогично переполненной и продолжать добавление записей в нее (в этом случае в приложении надо будет откорректировать SQL-запросы для обработки таких данных) либо, если это возможно, регулярно удалять устаревшие данные.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкции CREATE TABLE ... AS, DELETE, PRESS TABLE.

Код завершения 81

Причина ошибки

Несоответствие описания таблицы и конвертора.

Описание ошибки

Ситуация, когда адресный конвертор указывает на отсутствие свободного места в файле данных, а число записей таблицы не максимально. Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР или внешнее воздействие на файлы БД.

Коды завершения

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Выполнить запрос PRESS TABLE....

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL».

Код завершения 82

Причина ошибки

Ошибка четности (первый байт строки не четный).

Описание ошибки

Запись страницы файла данных начинается с нечетного адреса. Ситуация не может возникнуть при нормальной работе.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Восстановить таблицу из ее архивной копии.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 83

Причина ошибки

Нельзя явно изменять системную таблицу.

Описание ошибки

Попытка явного (с помощью конструкций INSERT, UPDATE, DELETE) изменения данных системной таблицы.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

При необходимости используйте неявные средства изменения системных таблиц (команды CREATE/DROP/ALTER TABLE с предварительной выгрузкой данных из системной таблицы, их модификации и последующей загрузкой обратно в системную таблицу).

Код завершения 84

Причина ошибки

Ошибка в слове состояния BITMAP для конвертора.

Описание ошибки

Повреждение БД.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Выполнить запрос REBUILD TABLE для соответствующей таблицы или исправить БД утилитой TESTDB.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных».

Код завершения 85

Причина ошибки

Ошибка в BITMAP для конвертора.

Описание ошибки

Повреждена БД.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Выполнить запрос REBUILD TABLE для соответствующей таблицы или восстановить БД утилитой TESTDB.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных».

Код завершения 86

Причина ошибки

Модификация первого индексного файла не поддерживается.

Описание ошибки

Попытка явной модификации первого индексного файла таблицы (например, удаление).

Коды завершения

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Не выполнять явных модификаций указанного файла.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL».

Код завершения 87

Причина ошибки

Очищен бит в битовой карте для страницы самой битовой карты.

Описание ошибки

Повреждение БД.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Выполнить запрос `REBUILD TABLE` для соответствующей таблицы или исправить БД утилитой `TESTDB`.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных».

Код завершения 88

Причина ошибки

Запрещено создание триггера на системную таблицу.

Описание ошибки

Попытка создать триггер на одну из системных таблиц.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Не создавать триггер на системную таблицу.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция `CREATE TRIGGER`.

Код завершения 89

Причина ошибки

Нет памяти для размещения очереди приостановивших работу каналов.

Описание ошибки

При запуске СУБД ЛИНТЕР выявился недостаток оперативной памяти для размещения элементов очереди каналов.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Изменить конфигурацию БД и/или запустить СУБД ЛИНТЕР с новыми параметрами.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД», ключ /pool в команде запуска;
- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование БД», команда SET, параметр CHANNELS;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД», раздел «Статические и динамические очереди пула».

Код завершения 90

Причина ошибки

Нет памяти для размещения очереди сообщений.

Описание ошибки

При запуске СУБД ЛИНТЕР выявился недостаток оперативной памяти для размещения элементов очереди сообщений.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Запустить СУБД ЛИНТЕР с новыми параметрами.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД», ключ /pool в команде запуска;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД», раздел «Статические и динамические очереди пула».

Коды завершения, связанные с внешними воздействиями на файлы БД или с ограничением ресурсов

Код завершения 98

Причина ошибки

Неверный тип индекса.

Описание ошибки

Повреждено описание таблицы вследствие внешнего воздействия на файл данных системной таблицы \$\$\$SYSRL.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Рекомендуется сохранить описание не поврежденных таблиц БД и пересоздать БД.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Экспорт структур и данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Импорт данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных».

Код завершения 99

Причина ошибки

Операция не реализована.

Описание ошибки

- 1) Попытка выполнить запрос, который не реализован в данной версии. Подобные запросы транслируются, но не выполняются ядром СУБД ЛИНТЕР;
- 2) Попытка использовать в запросе объект, для которого операция не поддерживается (например, использование циклической таблицы в операторе MERGE).

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Использовать только документированные возможности данной версии СУБД ЛИНТЕР.

Код завершения 100

Причина ошибки

Ошибка команды SNAP.

Описание ошибки

Ошибка операционной среды при обработке команды SNAP.

Ответственный за устранение

Пользователь, администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проанализировать код завершения операционной системы (поле SysErr контрольного блока CBL интерфейса нижнего уровня СУБД ЛИНТЕР). Если в SysErr содержится нормальный код завершения, то это внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР. Рекомендуется повторить SNAP, а при повторной ошибке завершить работу ядра (команда SHUT), протестировать БД с помощью утилиты TESTDB и восстановить БД с помощью утилиты TESTDB или из архива БД.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД», ключ /pool в команде запуска.

Код завершения 101

Причина ошибки

Нет памяти для размещения очереди описания таблиц.

Описание ошибки

Задан такой размер очереди таблиц, что ядро СУБД ЛИНТЕР не может поместить ее в оперативной памяти.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Уменьшить очередь таблиц и/или другие очереди пула ядра СУБД ЛИНТЕР.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных», команда SET;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД», раздел «Статические и динамические очереди пула»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД», ключ /pool в команде запуска.

Код завершения 102

Причина ошибки

Нет памяти для размещения очереди описания столбцов.

Коды завершения

Описание ошибки

Задан такой размер очереди столбцов, что ядро СУБД ЛИНТЕР не может поместить ее в оперативной памяти.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Уменьшить очередь столбцов и/или другие очереди пула ядра СУБД ЛИНТЕР.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных», команда SET;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД», раздел «Статические и динамические очереди пула»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД», ключ /pool в команде запуска.

Код завершения 103

Причина ошибки

Нет памяти для размещения очереди каналов.

Описание ошибки

Ядро СУБД ЛИНТЕР при запуске не смогло разместить в памяти очередь каналов.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Уменьшить очередь столбцов и/или другие очереди пула ядра СУБД ЛИНТЕР.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных», команда SET;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД», раздел «Статические и динамические очереди пула»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД», ключ /pool в команде запуска.

Код завершения 104

Причина ошибки

Нет памяти для размещения очереди файлов.

Описание ошибки

Ядро СУБД ЛИНТЕР при запуске не смогло разместить в памяти очередь файлов установленного по умолчанию или заданного размера.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Согласовать размеры очередей пула ядра СУБД ЛИНТЕР или использовать размеры очередей по умолчанию.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных», команда SET;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД», раздел «Статические и динамические очереди пула»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД», ключ /pool в команде запуска.

Код завершения 105**Причина ошибки**

Нет памяти для размещения очереди страниц.

Описание ошибки

Для работы СУБД ЛИНТЕР не хватает оперативной памяти для размещения очереди страниц.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Для успешного запуска нужно увеличить размер пула ядра СУБД ЛИНТЕР.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных», команда SET;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД», раздел «Статические и динамические очереди пула»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД», ключ /pool в команде запуска.

Код завершения 106**Причина ошибки**

Очередь файлов переполнена.

Описание ошибки

Для работы СУБД ЛИНТЕР не хватает оперативной памяти для размещения элементов очереди файлов.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Изменить конфигурацию БД и/или запустить СУБД ЛИНТЕР с новыми параметрами.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных», команда SET;

- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД», раздел «Статические и динамические очереди пула»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД», ключ /pool в команде запуска.

Код завершения 107

Причина ошибки

Мало свободной памяти для пула ядра.

Описание ошибки

Заданные размеры очередей таблиц, столбцов, каналов, файлов не оставляют свободного места под очередь страниц.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Уменьшить размеры какой-либо из очередей.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных», команда SET;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД», раздел «Статические и динамические очереди пула»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД», ключ /pool в команде запуска.

Код завершения 108

Причина ошибки

Элемент очереди файла бит-векторов 1.31 занят.

Описание ошибки

Элемент очереди файлов с описанием 1.31 занят другим описателем (место описателя каждого рабочего файла строго фиксировано). Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 109

Причина ошибки

Элемент очереди рабочего файла 1.41 занят.

Описание ошибки

Элемент очереди файлов с описанием 1.41 занят другим описателем (место описателя каждого рабочего файла строго фиксировано). Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 110

Причина ошибки

Размер рабочего файла 1.41 недостаточен.

Описание ошибки

Исчерпано дисковое пространство, или достигнута граница расширения файла 1.41.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить наличие свободного места на диске, где размещен файл 1.41.

Код завершения 111

Причина ошибки

Размер файла бит-векторов 1.31 недостаточен.

Описание ошибки

Исчерпано дисковое пространство, или достигнута граница расширения файла 1.31.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить наличие свободного места на диске, где размещен файл 1.31.

Код завершения 112

Причина ошибки

Элемент очереди файла индексов системной таблицы занят.

Описание ошибки

Элемент очереди файлов с описанием 1.01 занят другим описателем (место описателя каждого рабочего файла строго фиксировано). Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 113

Причина ошибки

Элемент очереди файла данных системной таблицы занят.

Описание ошибки

Элемент очереди файлов с описанием 1.11 занят другим описателем (место описателя каждого рабочего файла строго фиксировано). Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 114

Причина ошибки

Описание столбца не найдено в процессе выполнения запроса.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 115

Причина ошибки

Столбец имеет неизвестный тип.

Описание ошибки

Описатель столбца содержит неизвестный СУБД ЛИНТЕР тип данных. Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Восстановить таблицу из ее архивной копии.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 116

Причина ошибки

Столбец имеет неверную длину.

Коды завершения

Описание ошибки

Описатель столбца содержит недопустимую для данного типа данных в СУБД ЛИНТЕР длину. Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Восстановить таблицу из ее архивной копии.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 117

Причина ошибки

Нет памяти для размещения запроса.

Описание ошибки

Не хватает памяти пула ядра СУБД ЛИНТЕР для установки оттранслированного запроса. Ситуация может возникнуть при сильной загрузке системы сложными запросами.

Ответственный за устранение

Пользователь, администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) повторить запрос (исходя из того, что некоторые запросы к тому времени могут завершиться);
- 2) уменьшить размеры очередей для освобождения места под очередь страниц.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных», команда SET;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД», раздел «Статические и динамические очереди пула»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД», ключ /pool в команде запуска.

Код завершения 120

Причина ошибки

Сдвиг атрибута относительно начала кортежа равен нулю.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Восстановить таблицу из ее архивной копии.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 121

Причина ошибки

Описание таблицы не найдено в процессе выполнения запроса.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 123

Причина ошибки

Обращение к бит-вектору, который не инициализирован.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Попробуйте повторить запрос. Если ошибка не исчезла, то следует остановить ядро и запустить утилиту TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если проблемы продолжаются, обратиться к разработчикам.

Код завершения 126

Причина ошибки

Противоречие в параметрах NMRFZAPPG и NMBKORS.

Коды завершения

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Попробуйте выполнить REBUILD TABLE. Если проблема повторится, то следует остановить ядро и запустить утилиту TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если проблемы не устранены, восстановить БД из архива.

Коды завершения, связанные с блокировками объектов

Код завершения 129

Причина ошибки

Таблица заблокирована.

Описание ошибки

Возможны две ситуации:

- 1) таблица, участвующая в запросе, заблокирована по другому каналу (команда LREL);
- 2) выполняется серьезная операция над таблицей (например, удаление), а по другому каналу идет работа с этой таблицей.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Реакция приложения зависит от алгоритма работы (можно, например, зациклить повторение запроса или выдать сообщение оператору для принятия более квалифицированного решения и т.п.).

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня», команда LREL;
- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция LOCK TABLE.

Код завершения 131

Причина ошибки

Попытка заблокировать уже заблокированную страницу.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 132**Причина ошибки**

Попытка разблокировать незаблокированную страницу.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 133**Причина ошибки**

Описание пользователя не найдено во время выполнения запроса.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 134

Причина ошибки

Элемент очереди файла первого файла журнала 1.61 занят (внутренняя ошибка ядра).

Описание ошибки

Элемент очереди файлов с описанием 1.61 занят другим описателем (место описателя каждого рабочего файла строго фиксировано). Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 135

Причина ошибки

Строка таблицы заблокирована другим пользователем.

Описание ошибки

Обращение к записи, заблокированной по другому каналу.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Реакция приложения зависит от алгоритма работы (можно, например, зациклить повторение запроса или выдать сообщение оператору для принятия более квалифицированного решения и т.п.).

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня», команда LREL;
- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция LOCK TABLE.

Код завершения 136**Причина ошибки**

Нет памяти в пуле для бит-векторов.

Описание ошибки

В пуле ядра СУБД ЛИНТЕР недостаточно памяти для очереди бит-векторов.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Уменьшить очереди таблиц, столбцов, файлов и каналов.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных», команда SET;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД», раздел «Статические и динамические очереди пула»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД», ключ /pool в команде запуска.

Код завершения 137**Причина ошибки**

Слишком много столбцов для сортировки.

Описание ошибки

В запросе использовано недопустимое количество столбцов сортировки.

Ответственный за устранение

Приложение.

Рекомендации по устранению

Число столбцов сортировки должно быть не более 16.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL».

Код завершения 138

Причина ошибки

Нет памяти для очередей в пуле.

Описание ошибки

При распределении памяти под очереди ядра СУБД ЛИНТЕР не хватило места.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Увеличить размер пула.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД», раздел «Статические и динамические очереди пула»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД», ключ /pool в команде запуска.

Код завершения 139

Причина ошибки

Попытка заблокировать ранее заблокированную страницу.

Описание ошибки

При выделении памяти для канала обнаружена заблокированная страница (внутренняя ошибка СУБД ЛИНТЕР).

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД ЛИНТЕР».

Код завершения 140

Причина ошибки

Слишком много заблокированных таблиц.

Описание ошибки

Превышено максимально допустимое количество одновременно заблокированных таблиц в БД.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Реакция приложения зависит от алгоритма работы (можно, например, зациклить повторение запроса или выдать сообщение оператору для принятия более квалифицированного решения и т.п.).

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня», команда LREL;
- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция LOCK TABLE.

Код завершения 141**Причина ошибки**

Слишком много заблокированных строк.

Описание ошибки

Превышено максимально допустимое количество одновременно заблокированных строк в БД.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Реакция приложения зависит от алгоритма работы (можно, например, зациклить повторение запроса или выдать сообщение оператору для принятия более квалифицированного решения и т.п.).

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня», команда LREL.
- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция LOCK TABLE.

Код завершения 142**Причина ошибки**

Обнаружен DEADLOCK (транзакция отменена).

Описание ошибки

Произошел откат транзакции в результате взаимной блокировки транзакций.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Реакция приложения зависит от алгоритма работы (можно, например, зациклить выполнение транзакции или выдать сообщение оператору для принятия более квалифицированного решения и т.п.).

Код завершения 143

Причина ошибки

Перемещаемая страница заблокирована.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) повторить запрос;
- 2) если ошибка повторилась, перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 144

Причина ошибки

Ключ в SYSATR не найден.

Описание ошибки

Не найдено описание индекса. Повреждена БД в части системного словаря.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить и исправить БД с помощью утилиты TESTDB.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных».

Коды завершения при работе с кодовыми страницами

Код завершения 145

Причина ошибки

Кодировка не найдена.

Описание ошибки

Запрос обращается к кодировке, которая не загружена в БД.

Ответственный за устранение

Пользователь или администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить правильность запроса и наличие в БД требуемой кодировки.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция LOCK TABLE.

Код завершения 146

Причина ошибки

Преобразование кодировок не найдено.

Описание ошибки

Попытка удалить или изменить отсутствующее преобразование (трансляцию) кодировки.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проверить запрос.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция LOCK TABLE.

Код завершения 147

Причина ошибки

Нет памяти для очереди кодировок.

Описание ошибки

Недостаточно памяти пула ядра СУБД ЛИНТЕР для размещения очереди кодировок. При загрузке ядра СУБД ЛИНТЕР не хватило пула памяти для размещения очереди кодировок.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Увеличить значение параметра /pool при запуске СУБД ЛИНТЕР.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных», команда SET;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД», раздел «Статические и динамические очереди пула»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД», ключ /pool в команде запуска.

Код завершения 148

Причина ошибки

Нет памяти для очереди преобразований кодировок.

Описание ошибки

Недостаточно памяти пула ядра СУБД ЛИНТЕР для размещения очереди преобразований кодировок.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Увеличить значение параметра /pool при запуске СУБД ЛИНТЕР.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных», команда SET;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД», раздел «Статические и динамические очереди пула»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД», ключ /pool в команде запуска.

Код завершения 149

Причина ошибки

Нет памяти для очереди нитей.

Описание ошибки

Недостаточно памяти пула ядра СУБД ЛИНТЕР для размещения очереди нитей. При загрузке ядра СУБД ЛИНТЕР не хватило пула памяти для размещения очереди нитей.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Увеличить значение параметра /pool при запуске СУБД ЛИНТЕР.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных», команда SET;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД», раздел «Статические и динамические очереди пула»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД», ключ /pool в команде запуска.

Код завершения 150

Причина ошибки

Кодировка используется – нельзя удалить.

Описание ошибки

Попытка удалить кодировку, в которой созданы объекты БД.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проверить запрос.

Удалить все объекты, которые используют указанную кодировку, затем удалить кодировку.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкции DROP TABLE, DROP CHARACTER SET.

Код завершения 151

Причина ошибки

Стандартные кодировки не созданы.

Описание ошибки

Не загружены стандартные кодировки 1251, 866 и КОИ-8.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Загрузить кодировки.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», раздел «Кодовые страницы».

Код завершения 152

Причина ошибки

Неверные свойства набора символов – не совпадают с ранее заданными.

Описание ошибки

При создании многобайтовых кодировок параметры одной из страниц не совпадают с параметрами нулевой страницы.

Попытка модифицировать кодировку с параметрами, противоречащими уже созданным.

Ответственный за устранение

Пользователь или администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить запрос на создание страниц кодировки.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», раздел «Кодовые страницы».

Код завершения 153

Причина ошибки

Главная запись для многобайтовой кодировки не найдена.

Описание ошибки

Не удалось загрузить основную запись многобайтовой кодировки. Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Попытка дополнить многобайтовую кодировку, которая не создана.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить последовательность загрузки кодировок.

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», раздел «Кодовые страницы».

Код завершения 154

Причина ошибки

Преобразование кодировок не используется для mbcs/usc2.

Описание ошибки

Попытка создать таблицу трансляции для многобайтовой кодировки. Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Не создавать преобразование.

Код завершения 155**Причина ошибки**

Ошибка в строке преобразования кодировок.

Описание ошибки

Ошибка при преобразовании строки к/из UNICODE из-за неверной последовательности символов в строке в многобайтовой кодировке или неверной таблицы трансляции.

При попытке создания преобразования обнаружена ошибка.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить и исправить обрабатываемую строку (если ошибка возникла при выполнении приложения);
- 2) установить правильную таблицу трансляции;
- 3) проверить запрос.

В случае если ошибка повторится, обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», раздел «Кодовые страницы».

Код завершения 156**Причина ошибки**

Недопустимый символ для используемой кодировки.

Описание ошибки

При проверке входных данных обнаружен символ, отсутствующий в используемой кодировке.

Попытка внести данные, которые содержат символы в неверной кодировке.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить совпадение кодировки, в которой открыт канал для работы с БД, с кодировкой, в которой заносятся данные в БД;
- 2) проверить значение переменной окружения LINTER_CP.

Проверить запрос.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД»;

Коды завершения

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», раздел «Кодовые страницы»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 157

Причина ошибки

Невозможно уменьшить максимальный размер записи.

Описание ошибки

Попытка установить новый максимальный размер записей в таблицах БД меньше, чем ранее установленный.

Попытка уменьшить заданный ранее размер записи.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Не выполнять такие запросы.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция ALTER DATABASE SET RECORD SIZE LIMIT.

Код завершения 158

Причина ошибки

Ошибка сравнения UNICODE-строк.

Описание ошибки

Не удалось выполнить операцию сравнения UNICODE-строк. Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проверить сравниваемые строки.

Код завершения 159

Причина ошибки

Кодировка уже существует.

Описание ошибки

Попытка повторного создания кодировки.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

- 1) предварительно получить список установленных в БД кодировок;
- 2) не использовать запрос на повторное создание указанной кодировки.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция CREATE CHARACTER SET.

Код завершения 160

Причина ошибки

Переполнение таблицы кодировок.

Описание ошибки

Попытка создать больше 65535 кодировок.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить необходимость одновременного использования всех кодировок.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция DROP CHARACTER SET.

Код завершения 161

Причина ошибки

Массив символов UnicodeTo для кодировки слишком велик.

Описание ошибки

Недостаточен размер для внутреннего буфера трансляции. Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Повторить запрос. Если проблема не устранена, обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

Код завершения 162

Причина ошибки

Массив символов ToUnicode для кодировки слишком велик.

Коды завершения

Описание ошибки

Недостаточен размер для внутреннего буфера трансляции. Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Повторить запрос. Если проблема не устранена, обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

Код завершения 163

Причина ошибки

Нет памяти для очереди многобайтовых кодировок.

Описание ошибки

При запуске ядра СУБД ЛИНТЕР выявился недостаточный размер оперативной памяти для инициализации многобайтовых кодировок. В этой ситуации использование многобайтовых кодировок будет невозможно до перезапуска ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Увеличить объём оперативной памяти компьютера или уменьшить основной пул ядра СУБД ЛИНТЕР.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 164

Причина ошибки

Эта кодировка не может быть сделана кодировкой по умолчанию.

Описание ошибки

Попытка установить в качестве кодировки по умолчанию многобайтовую кодировку.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Кодировкой по умолчанию может быть только однобайтовая кодировка.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД»;

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция SET DATABASE NAMES.

Код завершения 165

Причина ошибки

Недостаточный размер очереди пользователей.

Описание ошибки

Попытка запустить ядро СУБД ЛИНТЕР с очень маленькой очередью пользователей

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Увеличить размер очереди пользователей с помощью программы GENDB.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных», команда SET USERS.

Код завершения 166

Причина ошибки

Недостаточный размер очереди таблиц.

Описание ошибки

Попытка запустить ядро СУБД ЛИНТЕР с очень маленькой очередью таблиц.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Увеличить размер очереди таблиц с помощью программы GENDB.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных», команда SET TABLES.

Код завершения 167

Причина ошибки

Недостаточный размер очереди файлов.

Коды завершения

Описание ошибки

Попытка запустить ядро СУБД ЛИНТЕР с очень маленькой очередью файлов.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Увеличить размер очереди файлов с помощью программы GENDB.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных», команда SET FILES.

Код завершения 168

Причина ошибки

Недостаточный размер очереди столбцов.

Описание ошибки

Попытка запустить ядро СУБД ЛИНТЕР с очень маленькой очередью столбцов.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Увеличить размер очереди столбцов с помощью программы GENDB.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных», команда SET COLUMNS.

Код завершения 169

Причина ошибки

Нельзя выполнить перекодировку без потери информации.

Описание ошибки

Попытка изменить кодировку по умолчанию не может быть выполнена, т.к. отсутствует однозначное преобразование для объектов БД.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить имена объектов или отказаться от имени кодировки.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция DROP TABLE..., раздел «Кодовые страницы».

Код завершения 170

Причина ошибки

Нет памяти для очереди псевдонимов кодировок.

Описание ошибки

Недостаточен пул памяти ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Увеличить пул ядра СУБД ЛИНТЕР.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных», команда SET COLUMNS.

Код завершения 171

Причина ошибки

Выполнение команды SET DATABASE NAMES невозможно из-за наличия индекса на системную таблицу.

Описание ошибки

Нельзя изменять кодировку по умолчанию в случае, если существуют индексы на системную таблицу.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Удалить индексы, сменить кодировку, создать индексы вновь.

Код завершения 180

Причина ошибки

База данных открыта в режиме ‘только для чтения’.

Описание ошибки

Предпринята попытка модифицировать данные (выполнить операцию delete, insert, update и т. п.) в БД, открытой с ключом /RO (‘только для чтения’).

Коды завершения

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Не использовать SQL–запросы, выполняющие модификацию данных.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД в среде OS Windows», ключ /RO.
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД в среде OS Unix», ключ /RO.

Код завершения 181

Причина ошибки

Неверный формат геометрического типа.

Описание ошибки

Структура данных, представляющая геометрическое значение, является некорректной.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить WKT или WKB представление геометрического значения.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Геометрические типы данных», раздел «Форматы геометрических типов данных».

Код завершения 182

Причина ошибки

Неверное состояние дерева блокировок (внутренняя ошибка).

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Остановить и вновь запустить СУБД ЛИНТЕР. В случае, если ошибка повторится, обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

Код завершения 183

Причина ошибки

Выполнение запроса препятствует выполнению других запросов.

Описание ошибки

В случае, если выделенные ядром СУБД ЛИНТЕР по командам администратора БД ресурсы для обработки запроса (например, квант времени на обработку запроса) сильно тормозят или делают невозможным обработку параллельных SQL-запросов других пользователей, ядро принимает решение о прекращении обработки такого запроса.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Остановить и вновь запустить СУБД ЛИНТЕР. В случае, если ошибка повторится, обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция `QUANT TIMEOUT`;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД».

Код завершения 184

Причина ошибки

Параметр для сессии не должен превышать значения параметра, заданного для пользователя.

Описание ошибки

Если для пользователя установлено ограничение времени выполнения кванта запроса, то изменить его для сессии можно только в меньшую сторону.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Использовать допустимое ограничение времени выполнения кванта запроса.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкции `SET SESSION QUANT TIMEOUT`, `SET QUANT TIMEOUT`;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД».

Код завершения 185

Причина ошибки

Ошибка при загрузке MBCS таблицы.

Коды завершения

Описание ошибки

Возникла одна из следующих ситуаций:

- 1) повреждена или не индексируется системная таблица \$\$\$CHARSET;
- 2) внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Повторить запрос. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро СУБД ЛИНТЕР и запустить утилиту TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они, по возможности, будут исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии. В случае повторения ошибки обратиться к разработчикам СУБД ЛИНТЕР.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 186

Причина ошибки

Невозможно уменьшить размер памяти канала.

Описание ошибки

Была подана команда на уменьшение максимального размера памяти каналов в тот момент, когда один или несколько каналов используют больший размер памяти.

Ответственный за устранение

Пользователь или администратор БД.

Рекомендации по устранению

Закрыть каналы, использующие большой объем памяти, либо перезапустить СУБД ЛИНТЕР, после чего повторить выполнение прерванных SQL-запросов.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция ALTER DATABASE SET CHANNEL MEMORY LIMIT.

Коды завершения при работе с датами

Код завершения 200

Причина ошибки

При добавлении указаны не все обязательные значения.

Описание ошибки

Попытка добавить NULL-значение в столбец с атрибутами NOT NULL и без значения по умолчанию. Это реакция на попытку нарушить введенные ограничения целостности.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить исполняемый запрос на корректность вводимых данных;
- 2) если логика приложения допускает ввод NULL-значений, пересоздать таблицу с другими атрибутами столбцов.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция ALTER TABLE.

Код завершения 201**Причина ошибки**

Первый байт для упаковки нечетный.

Описание ошибки

Граница упаковки начинается с нечетного байта или за границей страницы. Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР. Ситуация не может возникнуть при нормальной работе.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Восстановить таблицу из ее архивной копии.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 202**Причина ошибки**

Неверный разделитель в дате.

Описание ошибки

В формате даты дд.мм.гггг задан неверный разделитель полей; должна быть точка «.».

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проверить формат даты.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», функции работы с типом DATE.

Код завершения 203

Причина ошибки

В дате неверный номер месяца.

Описание ошибки

В значении даты задан неверный номер месяца.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Номер месяца должен быть в диапазоне 1-12.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», функции работы с типом DATE.

Код завершения 204

Причина ошибки

В дате неверный номер дня.

Описание ошибки

В значении даты задан неверный номер дня.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Номер дня в зависимости от месяца не должен быть больше 30, 31 или 28 (для високосного года 29).

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», функции работы с типом DATE.

Код завершения 205

Причина ошибки

Непонятный символ в числе.

Описание ошибки

В формате даты задан недопустимый символ.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проверить формат даты.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», функции работы с типом DATE.

Код завершения 206

Причина ошибки

Год в дате содержит неверный символ.

Описание ошибки

В формате даты задан недопустимый символ.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Следует проверить год.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», функции работы с типом DATE.

Код завершения 207

Причина ошибки

SYSATR содержит больше индексированных столбцов, чем SYSREL.

Описание ошибки

Ситуация может возникнуть при добавлении записей в таблицу, когда число индексированных столбцов, указанное в описании таблицы, больше описателей индексированных столбцов. Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР или результат некорректного завершения СУБД ЛИНТЕР при работе без системного журнала.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Выполнить SQL-запрос PRESS TABLE.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция PRESS TABLE.

Код завершения 208

Причина ошибки

Ошибка обновления описания таблицы (неверная длина столбца \$\$\$S14).

Коды завершения

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР. Значение столбца \$\$\$S14 упаковываться (с усечением) не должно.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 209

Причина ошибки

Ошибка обновления описания таблицы (строка не найдена в SYSREL).

Описание ошибки

При записи измененного элемента очереди таблиц не найдена соответствующая ему запись в системной таблице \$\$\$SYSRL. Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 210

Причина ошибки

Ошибка обновления описания столбца (строка не найдена в SYSATR).

Описание ошибки

При записи измененного элемента очереди столбцов не найдена соответствующая ему запись в системной таблице \$\$\$ATTR1. Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 211**Причина ошибки**

Ошибка обновления описания столбца (неверная длина столбца \$\$\$S24).

Описание ошибки

Значение столбца \$\$\$S24 упаковываться (с усечением) не должно. Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 212**Причина ошибки**

Ошибка обновления описания пользователя (неверная длина столбца \$\$\$S33).

Коды завершения

Описание ошибки

Значение столбца \$\$\$S33 упаковываться (с усечением) не должно. Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 213

Причина ошибки

Ошибка обновления описания пользователя (строка не найдена в SYSUSR).

Описание ошибки

При записи измененного элемента очереди пользователей не найдена соответствующая ему запись в системной таблице \$\$\$USR. Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Коды завершения при работе с упакованными столбцами

Код завершения 300

Причина ошибки

Распакованное значение столбца имеет неверную длину.

Описание ошибки

При распаковке встречена длина значения большая, чем указано в описании соответствующего столбца. Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».
-

Код завершения 301

Причина ошибки

Распаковываемый столбец отсутствует в очереди.

Описание ошибки

Не найден столбец, определяющий распаковку значения. Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 302

Причина ошибки

Распаковываемая строка имеет неверный номер.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 303

Причина ошибки

Распаковываемая строка имеет неверную длину.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 304

Причина ошибки

Неверный первый байт для упаковки.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 305**Причина ошибки**

Длина записи меньше длины заголовка записи.

Описание ошибки

Повреждена страница данных таблицы. Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Внутренняя ошибка.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Остановить ядро СУБД ЛИНТЕР, и, по возможности, исправить таблицу с помощью утилиты TESTDB. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить таблицу (или всю БД) из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Коды завершения при открытии системных файлов**Код завершения 400****Причина ошибки**

Файл индексов SYSREL 1.01 не открыт.

Коды завершения

Описание ошибки

Ядру СУБД ЛИНТЕР не удалось открыть файл 1.01. Возможные причины: отсутствие файла, нарушение прав доступа к файлу и т.п. Данный код завершения является обобщением всех системных кодов неудачного открытия файла.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Точную информацию может дать код операционной системы (поле `SysErr` контрольного блока CBL в выполненной команде СУБД ЛИНТЕР).

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня»;
- документация по операционной системе.

Код завершения 401

Причина ошибки

Файл данных SYSREL 1.11 не открыт.

Описание ошибки

Ядру СУБД ЛИНТЕР не удалось открыть файл 1.11. Возможные причины: отсутствие файла, нарушение прав доступа к файлу и т.п. Данный код завершения является обобщением всех системных кодов неудачного открытия файла.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Точную информацию может дать код операционной системы (поле `SysErr` контрольного блока CBL в выполненной команде СУБД ЛИНТЕР).

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня»;
- документация по операционной системе.

Код завершения 402

Причина ошибки

Первая строка из SYSREL не найдена.

Описание ошибки

В системной таблице \$\$\$SYSRL отсутствует (или имеет некорректную структуру) нулевая запись. Причиной может быть внешнее воздействие на системные файлы БД или изменение нулевой записи с помощью средств внутреннего интерфейса СУБД ЛИНТЕР.

Нулевая запись таблицы \$\$\$SYSRL должна изменяться только ядром СУБД ЛИНТЕР, ее изменение пользователем может привести к разрушению БД.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Создать системную БД заново и восстановить пользовательские данные с архивной БД.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 403

Причина ошибки

Ядро Линтера собрано без поддержки баз данных с расширенными возможностями.

Описание ошибки

Попытка использования возможностей, которые не поддерживаются СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Установка на платформе Win32»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Установка на платформе Unix».

Код завершения 404

Причина ошибки

База данных содержит файлы длиннее 2GB и не может быть поддержана на этой платформе.

Описание ошибки

Попытка запустить ядро СУБД ЛИНТЕР на БД, содержащей файлы объемом более 2 Гбайт в среде ОС, которая не поддерживает работу с такими файлами.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) изменить параметры операционной системы для обеспечения возможности работы с большими файлами;
- 2) установить на компьютере другую операционную систему;

- 3) проверить поддержку операционной системой больших файлов.

Коды завершения при выполнении файловых операций

Код завершения 500

Причина ошибки

EOF достигнут.

Описание ошибки

Попытка обращения к странице за концом файла. Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР или результат внешнего воздействия на файлы БД.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Восстановить запарченные файлы с архивной копии БД.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 501

Причина ошибки

Ошибка открытия файла.

Описание ошибки

Возможны следующие ситуации:

- 1) при запуске СУБД ЛИНТЕР ядро не обнаружило файл системной БД. В этом случае процесс загрузки ядра прекращается;
- 2) пришел запрос к таблице, один из файлов которой ядром СУБД ЛИНТЕР не найден.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить наличие системной БД в текущем каталоге или в каталоге, указанном переменной среды окружения SY00;
- 2) проверить наличие файлов рабочей БД в текущем каталоге или в каталоге, указанном переменной среды окружения SY00.

При программной обработке ситуации поможет код завершения ошибки операционной системы, возвращаемый в поле `SysErr` контрольного блока CBL интерфейса нижнего уровня СУБД ЛИНТЕР.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня»;

- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД»;
- документация на операционную систему.

Код завершения 502

Причина ошибки

Ошибка ввода/вывода файла бит-векторов 1.31.

Описание ошибки

Ошибка ввода/вывода файловой системы.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить доступ к файлу средствами операционной системы;
- 2) проверить код возврата операционной среды (поле `SYSErr` контрольного блока `SVL` интерфейса нижнего уровня СУБД ЛИНТЕР), который должен детализировать эту ошибку (например, физическое отсутствие файла на диске, блокирование файла другими процессами, отсутствие необходимых привилегий для доступа к файлу и т.п.).

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня»;
- документация на операционную систему.

Код завершения 503

Причина ошибки

Файл индекса переполнен.

Описание ошибки

Нет возможности расширить файл индексов для размещения данных (файл достиг максимально возможного размера).

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Добавить таблице новый файл индексов.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция `ALTER TABLE`.

Код завершения 504

Причина ошибки

Ошибка чтения страницы.

Описание ошибки

Системная ошибка ввода/вывода данных.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить доступ к файлу средствами операционной системы;
- 2) проверить код возврата операционной среды (поле `SYSErr` контрольного блока СВЛ интерфейса нижнего уровня СУБД ЛИНТЕР), который должен детализировать эту ошибку (например, физическое отсутствие файла на диске, блокирование файла другими процессами, отсутствие необходимых привилегий для доступа к файлу и т.п.).

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня»;
- документация на операционную систему.

Код завершения 505

Причина ошибки

Ошибка записи страницы.

Описание ошибки

Системная ошибка ввода/вывода данных.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить доступ к файлу средствами операционной системы.
- 2) проверить код возврата операционной среды (поле `SYSErr` контрольного блока СВЛ интерфейса нижнего уровня СУБД ЛИНТЕР), который должен детализировать эту ошибку (например, физическое отсутствие файла на диске, блокирование файла другими процессами, отсутствие необходимых привилегий для доступа к файлу и т.п.).

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня»;
- документация на операционную систему.

Код завершения 506

Причина ошибки

Ошибка закрытия файла.

Описание ошибки

Системная ошибка ввода/вывода данных.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить код возврата операционной среды (поле `SysErr` контрольного блока `SVL` интерфейса нижнего уровня СУБД ЛИНТЕР), который должен детализировать эту ошибку (например, физическое отсутствие файла на диске, блокирование файла другими процессами, отсутствие необходимых привилегий для доступа к файлу и т.п.).

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня»;
- документация на операционную систему.

Код завершения 507

Причина ошибки

Ошибка создания файла.

Описание ошибки

Системная ошибка ввода/вывода данных.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить код возврата операционной среды (поле `SysErr` контрольного блока `SVL` интерфейса нижнего уровня СУБД ЛИНТЕР), который должен детализировать эту ошибку (например, физическое отсутствие файла на диске, блокирование файла другими процессами, отсутствие необходимых привилегий для доступа к файлу и т.п.).

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня»;
- документация на операционную систему.

Код завершения 508

Причина ошибки

Ошибка удаления файла.

Коды завершения

Описание ошибки

Системная ошибка ввода/вывода данных.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить код возврата операционной среды (поле SysErr контрольного блока CBL интерфейса нижнего уровня СУБД ЛИНТЕР), который должен детализировать эту ошибку (например, физическое отсутствие файла на диске, блокирование файла другими процессами, отсутствие необходимых привилегий для доступа к файлу и т.п.).

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня»;
- документация на операционную систему.

Код завершения 509

Причина ошибки

Ошибка расширения файла.

Описание ошибки

Системная ошибка ввода/вывода данных.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить код возврата операционной среды (поле SysErr контрольного блока CBL интерфейса нижнего уровня СУБД ЛИНТЕР), который должен детализировать эту ошибку (например, нет свободного места на диске, превышен максимально допустимый размер файла, блокирование файла другими процессами, отсутствие необходимых привилегий для доступа к файлу и т.п.).

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня»;
- документация на операционную систему.

Код завершения 510

Причина ошибки

Ошибка позиционирования в файле.

Описание ошибки

Системная ошибка ввода/вывода данных.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить код возврата операционной среды (поле `SystemErr` контрольного блока CBL интерфейса нижнего уровня СУБД ЛИНТЕР), который должен детализировать эту ошибку.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня»;
- документация на операционную систему.

Код завершения 511

Причина ошибки

Превышен лимит файла бит-векторов 1.31.

Описание ошибки

Ошибка проектирования БД.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Изменить размер файла бит-векторов.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных», команда `SET SYSWBV LIMIT`.

Код завершения 512

Причина ошибки

Превышен лимит рабочего файла 1.41.

Описание ошибки

Ошибка проектирования БД.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Изменить размер рабочего файла.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных», команда `SET SYSWRK LIMIT`.

Код завершения 513

Причина ошибки

Превышен лимит файла сортировки 1.51.

Описание ошибки

Размер файла сортировки превышает максимально допустимый размер.

Ответственный за устранение

Пользователь или администратор БД.

Рекомендации по устранению

Изменить размер файла сортировки и/или SQL-запрос.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных», команда SET SYSSRT LIMIT.

Код завершения 514

Причина ошибки

Рабочий файл 1.41 переполнен.

Описание ошибки

Размер рабочего файла ответов превышает максимально допустимый размер.

Ответственный за устранение

Пользователь или администратор БД.

Рекомендации по устранению

Изменить размер рабочего файла и/или SQL-запрос.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных», команда SET SYSWRK SIZE.

Код завершения 515

Причина ошибки

Противоречие между типом файла и типом страницы.

Описание ошибки

Несовпадение типа страницы и типа файла. Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 516**Причина ошибки**

Неизвестный тип файла.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Отсутствует.

Рекомендации по устранению

Перезагрузить ядро СУБД ЛИНТЕР. В случае если ошибка повторяется, проверить БД с помощью программы TESTDB. Если проблема не устранена – обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

Код завершения 517**Причина ошибки**

Длинные файлы не поддерживаются ОС или ядром.

Описание ошибки

Попытка создать либо расширить файл свыше 2 Гбайт в среде операционной системы или версии СУБД ЛИНТЕР, которые не поддерживают эту возможность.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

- 1) использовать допустимые размеры файлов;
- 2) использовать соответствующую операционную систему и/или версию СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД».

Коды завершения внутренних ошибок СУБД ЛИНТЕР

Код завершения 518

Причина ошибки

Попытка создать уже существующий файл.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР (ситуация связана с квантованием создания таблиц и проявляется в случае, если файл, который ядро должно создать, уже существует).

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Повторить запрос. Если ошибка не исчезла, обратиться к разработчикам. СУБД ЛИНТЕР.

Код завершения 606

Причина ошибки

Неверный стек логического выражения.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 607

Причина ошибки

Неверная логическая операция в стеке.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 699

Причина ошибки

Переполнен буфер поиска.

Описание ошибки

Слишком сложный запрос на полнотекстовый поиск.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Уменьшить сложность запроса или разбить его на части.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Полнотекстовый поиск», конструкция WHERE.

Коды завершения при работе с индексами

Код завершения 700

Причина ошибки

Переполнен уровень индекса (b-tree).

Описание ошибки

Узел/описатель дерева имеет уровень больше 8. Поиск прекращается.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 701

Причина ошибки

Неверный заголовок индекса (b-tree).

Описание ошибки

Узел дерева имеет некорректный заголовок. Поиск данных прекращается.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 702

Причина ошибки

Неверная страница индекса (b-tree).

Описание ошибки

Узел дерева некорректно заполнен ключами (например, не в возрастающем порядке). Поиск данных прекращается.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по

возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 703

Причина ошибки

Неверное слово состояния BITMAP для файла индексов.

Описание ошибки

В слове состояния BITMAP индексного файла не показана полная занятость страницы битовой карты. Поиск данных прекращается.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Выполнить SQL-запросы REBUILD TABLE... и PRESS TABLE....

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкции REBUILD TABLE... и PRESS TABLE.

Код завершения 704

Причина ошибки

Неверная горизонтальная ссылка индекса (b-tree).

Описание ошибки

Нарушена согласованность горизонтальных и вертикальных ссылок дерева. Поиск данных прекращается.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;

Коды завершения

- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 705

Причина ошибки

Ошибка проверки страницы b-tree структуры.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР при работе с индексами.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 706

Причина ошибки

Столбец не имеет b-tree структуры.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР при работе с индексами.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 707

Причина ошибки

Нулевой указатель на вершину b-tree структуры.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР при работе с индексами.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 708

Причина ошибки

Неверный указатель на вершину b-tree структуры.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР при работе с индексами.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 709

Причина ошибки

Неверное слово состояния BITMAP для файла SYSWRK.

Коды завершения

Причина

Внутренняя ошибка рабочего файла.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезгрузить ядро СУБД ЛИНТЕР.

Код завершения 710

Причина ошибки

Неверное смещение в странице индекса.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР при работе с индексами.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 711

Причина ошибки

Переполнение уровня b-дерева.

Описание ошибки

Превышен максимально допустимый уровень (64 уровня) дерева индексов.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

- 1) пересоздать индекс;
- 2) разделить таблицу с большим количеством столбцов на 2 или большее число таблиц;
- 3) уменьшить количество длинных ключей.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL».

Код завершения 712

Причина ошибки

Внутренняя ошибка составного индекса.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР при работе с индексами.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка повторится, обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 713

Причина ошибки

Несовместимость версии составного индекса – необходимо перестроить индекс.

Описание ошибки

Работа ядра СУБД ЛИНТЕР, поддерживающего максимальную длину составных индексов 1024 байта, с БД, в которой максимальная длина составных индексов равна 256 байтам.

Ответственный за устранение

Администратор БД, пользователь.

Рекомендации по устранению

Перестроить индекс.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкции DROP INDEX ..., CREATE INDEX

Код завершения 714

Причина ошибки

Несуществующий ROWID – нельзя исправить индекс.

Описание ошибки

Возможные причины:

- 1) указанный ROWID в таблице отсутствует;

Коды завершения

2) нет элементов индекса с таким ROWID.

Ответственный за устранение

Администратор БД, пользователь.

Рекомендации по устранению

Использовать правильное значение ROWID.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкции CORRECT INDEX.

Коды завершения при выполнении полнотекстового поиска

Код завершения 751

Причина ошибки

Внутренняя ошибка запроса на поиск в полнотекстовом индексе.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) убедиться в том, что на диске достаточно свободного места;
- 2) удалить фразовый индекс и создать его заново;
- 3) если ошибка не пропадет – обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР;
- 4) перестроить фразовый индекс. Если проблема не устранится, обратиться к разработчику.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Полнотекстовый поиск».

Код завершения 752

Причина ошибки

Подсистема фразового поиска не загружена.

Описание ошибки

При загрузке ядра СУБД ЛИНТЕР произошла ошибка загрузки подсистемы фразового поиска. Все операции фразового поиска запрещены.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить наличие свободного места на диске, с которого запускается ядро СУБД ЛИНТЕР, и перезагрузить ядро.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Полнотекстовый поиск».

Код завершения 753

Причина ошибки

Нельзя создать фразовый индекс на системную таблицу.

Описание ошибки

Попытка создания фразового индекса на системную таблицу.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Не создавать фразовые индексы для системных таблиц.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Полнотекстовый поиск».

Коды завершения при ограничении ресурсов в операциях с бит-векторами

Код завершения 800

Причина ошибки

Нет памяти для рабочих структур в пуле.

Описание ошибки

В оперативной памяти ядра СУБД ЛИНТЕР не хватает ресурсов для организации заголовка очередного бит-вектора.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Увеличить память под очередь страниц. Для этого следует уменьшить прочие очереди ядра ЛИНТЕР (очереди таблиц, столбцов, файлов, каналов).

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных», команда SET;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД», раздел «Статические и динамические очереди пула»;

- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД, ключ/rool в команде запуска.

Код завершения 801

Причина ошибки

Размер файла бит-векторов 1.31 недостаточен (нет возможности расширить).

Описание ошибки

В файле 1.31 нет места для размещения бит-вектора, несмотря на то, что этот файл расширяется автоматически. Ситуация возникает при перегрузке СУБД ЛИНТЕР сложными запросами или при недостатке свободного места на диске, где размещены файлы системной БД СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить наличие свободного места на диске с файлом 1.31.

Код завершения 802

Причина ошибки

Все страницы файла бит-векторов 1.31 использованы.

Описание ошибки

Слово состояния ВITMAP файла 1.31 показывает полную занятость всех страниц рабочего файла. Поиск данных прекращается. Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Коды завершения при превышении лимита ресурсов

Код завершения 804

Причина ошибки

Неверная кэш-область.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

Если ошибка не устранена, обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 805

Причина ошибки

Ошибка освобождения бит-вектора.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

Если ошибка не устранена, обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;

- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 806

Причина ошибки

Список номеров записей переполнен.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

Если ошибка не устранена, обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 807

Причина ошибки

Незанятая структура бит-вектора.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

Если ошибка не устранена, обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 808

Причина ошибки

Бит-вектор не найден.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

Если ошибка не устранена, обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 809

Причина ошибки

Список номеров записей не найден.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

Если ошибка не устранена, обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 810

Причина ошибки

Количество таблиц в подзапросе больше чем 32.

Описание ошибки

Число таблиц в запросе не может превосходить 32.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить запрос к БД.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL».

Код завершения 811

Причина ошибки

Несогласованные параметры.

Описание ошибки

Нарушение контроля при слиянии двух В-деревьев (двухпеременное условие).

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 812

Причина ошибки

Запрос слишком сложен (или внутренняя ошибка ядра).

Описание ошибки

Возможные причины:

- 1) цикл в данных при выполнении иерархического запроса;

2) внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

В первом случае необходимо проверить данные в таблице, по которой выполняется иерархический запрос.

Во втором случае - перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», иерархический запрос (конструкция CONNECT BY);
- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 813

Причина ошибки

Ошибка работы с памятью канала.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР при обработке запроса.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Повторить запрос. Если ошибка снова выявится, перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 814

Причина ошибки

Ошибка работы с рабочим файлом 1.41.

Описание ошибки

Возможны следующие причины:

- 1) внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР;
- 2) недостаточно ресурсов (переполнена область временных длинных сообщений).

Коды завершения

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить файл 1.41 на файловой системе. Если он не повреждён, перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 815

Причина ошибки

Переполнение конвертора рабочего файла 1.41.

Описание ошибки

Возможны следующие причины:

- 1) внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР;
- 2) недостаточно ресурсов (переполнена область временных длинных сообщений);
- 3) слишком много запросов или бесконечная рекурсия хранимых процедур.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Повторить запрос через некоторое время. Если ошибка не исчезает, то перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР.

Проверить запросы, текст хранимых процедур и список открытых каналов.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 816

Причина ошибки

Попытка вставить в бит-вектор недопустимое значение RowId.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то проверить БД программой TESTDB.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 817

Причина ошибки

Превышен допустимый размер рабочего пространства для пользователя.

Описание ошибки

Подан запрос, который для обработки требует большего пространства WRK файла, чем разрешено администратором.

Ответственный за устранение

Пользователь или администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить исполняемый запрос или увеличить допустимый объем WRK-файла для данного пользователя.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция SET WORKSPACE LIMIT.

Код завершения 820

Причина ошибки

Рабочий файл не содержит требуемую страницу.

Описание ошибки

Возможны следующие причины:

- 1) внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР;
- 2) рабочий файл был изменен (запорчен) средствами, не входящими в состав СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

В первом случае обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

Во втором случае перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР и повторить выполнение запроса. Если ошибка не устранится – обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 831

Причина ошибки

Попытка восстановить элемент из пустого стека контекстов (внутренняя ошибка).

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР и повторить выполнение запроса. Если ошибка не устранится – обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 832

Причина ошибки

Запорчено описание стека контекстов (внутренняя ошибка).

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР и повторить выполнение запроса. Если ошибка не устранится – обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 833

Причина ошибки

Запорчена структура стека контекстов (внутренняя ошибка).

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР и повторить выполнение запроса. Если ошибка не устранится – обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 834

Причина ошибки

Запрочено описание локальных переменных в стеке контекстов (внутренняя ошибка).

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР и повторить выполнение запроса. Если ошибка не устранится – обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 835

Причина ошибки

Переполнение стека контекстов (внутренняя ошибка).

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР и повторить выполнение запроса. Если ошибка не устранится – обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 836

Причина ошибки

Превышение допустимого размера области локальных переменных контекста (внутренняя ошибка).

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР и повторить выполнение запроса. Если ошибка не устранилась – обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Коды завершения при нарушении целостности данных

Код завершения 901

Причина ошибки

Не задано значение первичного ключа или NOT NULL столбца.

Описание ошибки

Для столбца с атрибутом первичного ключа всегда необходимо задавать значение ключа.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Задать явное значение ключа.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкции CREATE TABLE И INSERT.

Код завершения 902

Причина ошибки

Нельзя удалить индекс для ключевого столбца.

Описание ошибки

Ошибка возникает в следующей ситуации:

- 1) был создан составной индекс из столбцов А, В, С;

- 2) впоследствии столбцу A (или B, C) назначено свойство PRIMARY KEY (или UNIQUE, FOREIGN KEY);
- 3) затем была попытка удалить составной индекс, построенный на столбцах с атрибутами PRIMARY KEY, UNIQUE или FOREIGN KEY;
- 4) попытка выполнить запрещённый запрос.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Предварительно отменить для столбцов свойства PRIMARY KEY, UNIQUE или FOREIGN KEY и затем удалить индекс.

Не подавать подобные запросы.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкции DROP INDEX,, ALTER TABLE ,, DROP PRIMARY KEY (DROP UNIQUE, DROP FOREIGN KEY).

Код завершения 903

Причина ошибки

Повторное значение для первичного или уникального ключа.

Описание ошибки

Нарушено требование уникальности значений первичного ключа.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Использовать допустимое значение ключа.



В некоторых версиях СУБД ЛИНТЕР выдача данного кода завершения может быть заблокирована.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкции CREATE TABLE и INSERT.

Код завершения 904

Причина ошибки

Нет индекса по ключу - обновление невозможно.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Приложение, администратор БД.

Рекомендации по устранению

Создать индекс.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция CREATE INDEX.

Код завершения 905

Причина ошибки

Не существует такое значение первичного ключа.

Описание ошибки

Попытка вставить вторичный ключ, не соответствующий первичному.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить ошибку в приложении.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL».

Код завершения 906

Причина ошибки

Существует соответствующее значение внешнего ключа.

Описание ошибки

Попытка удалить первичный ключ, соответствующий вторичному.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить ошибку в приложении.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL».

Код завершения 907

Причина ошибки

Неверная спецификация со ссылочной целостностью.

Описание ошибки

Попытка сделать неразрешенную операцию (удаление таблицы, на которую есть ссылка и т.д.).

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить ошибку в приложении.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL».

Код завершения 908

Причина ошибки

Запрещено обновление ключевых столбцов при отключенном журнале.

Причина

Журнал транзакций был отключен, но выполнялись запросы на обновление ключевых столбцов.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Не подавать подобные запросы в таком режиме.

Код завершения 909

Причина ошибки

Внешний ключ для этого столбца уже существует.

Описание ошибки

Попытка повторного создания внешнего ключа.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Не создавать повторно внешний ключ.

Коды завершения

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкции CREATE TABLE, ALTER TABLE... ADD FOREIGN KEY.

Код завершения 910

Причина ошибки

Слишком много каскадных операций.

Описание ошибки

Попытка выполнить бесконечный или очень большой каскад операций.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

- 1) изменить схему БД;
- 2) изменить запросы к БД;
- 3) проверить запрос и значения данных в связанных таблицах. Особенно в самосвязанных.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкции CREATE TABLE, ALTER TABLE.

Код завершения 911

Причина ошибки

Нельзя удалить ключ – есть ссылка на него.

Описание ошибки

Попытка удаления ключа, на который есть ссылка.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Необходимо сначала удалить ссылки, а затем ключ.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкции DROP INDEX, ALTER TABLE ... DROP PRIMARY KEY (DROP UNIQUE).

Код завершения 912

Причина ошибки

Слишком много составных ключей.

Описание ошибки

Попытка создать новый составной ключ для таблицы, у которой исчерпано максимально возможное количество составных ключей.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

- 1) изменить схему БД так, чтобы уменьшить требуемое количество составных ключей;
- 2) удалить ненужные составные ключи;
- 3) проверить необходимость всех составных ключей.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкции CREATE INDEX, DROP INDEX.

Код завершения 913

Причина ошибки

Удаляемый составной ключ не найден.

Описание ошибки

Попытка удалить отсутствующий составной ключ.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Не подавать такие запросы.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 914

Причина ошибки

Запись не удовлетворяет условию CHECK.

Описание ошибки

Возможны следующие ситуации:

- 1) на существующую таблицу накладывается новое CHECK-условие, однако загруженные в таблицу записи этому условию не удовлетворяют;
- 2) добавляемая (модифицируемая) запись не удовлетворяет наложенному на таблицу и/или запись CHECK-условию;
- 3) попытка добавить запись, которая не проходит по CHECK-условию.

Коды завершения

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проверить вводимые (модифицируемые) данные или накладываемое CHECK-условие.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкции CREATE TABLE, ALTER TABLE.

Код завершения 915

Причина ошибки

Нет удаляемого условия CHECK.

Описание ошибки

Возможны следующие ситуации:

- 1) предпринята попытка удалить CHECK-условие для таблицы, у которой нет CHECK-условий;
- 2) не найдено удаляемое CHECK-условие. Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР;
- 3) попытка удалить несуществующее условие.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

В первом случае это информационный код завершения.

Во втором случае остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

В третьем случае не подавать такие запросы.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 916

Причина ошибки

Слишком длинная спецификация CHECK.

Описание ошибки

Попытка создать CHECK-условие слишком большого размера.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Изменить схему БД с целью уменьшить размер CHECK- условий на таблицу и/или ее запись; проверить текст условия.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкции CREATE TABLE, ALTER TABLE.

Код завершения 917

Причина ошибки

Такой уникальный ключ уже существует.

Описание ошибки

Попытка добавить уникальный ключ, который уже существует.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Не подавать подобные запросы.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция CREATE INDEX.

Код завершения 918

Причина ошибки

Запорчено описание ссылочной целостности.

Описание ошибки

Повреждена страница целостности. Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить и восстановить БД с помощью TESTDB.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных».

Код завершения 919

Причина ошибки

Данная операция не применима к столбцу с именованным индексом.

Коды завершения

Описание ошибки

Попытка удалить именованный индекс как неименованный.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Удалять индекс по имени.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL».

Код завершения 920

Причина ошибки

Неудачно завершился вызов триггера из каскадной операции.

Описание ошибки

Один из триггеров, прописанных для таблицы, участвующей в каскадной операции, при выполнении каскадной операции вернул ошибку (FALSE). Каскадная операция прекращается, и выполняется ее откат.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Скорректировать данные и/или триггер и повторить запрос.

Проверить данные.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция CREATE TABLE, ALTER TABLE, CREATE TRIGGER;
- «СУБД ЛИНТЕР. Процедурный язык».

Код завершения 921

Причина ошибки

Нельзя оставить индекс после удаления ключа.

Описание ошибки

Попытка удалить атрибут столбца (PRIMARY KEY, UNIQUE, FOREIGN KEY), для которого был создан индекс. Например, был создан столбец, для него создан индекс, потом столбец был объявлен как PRIMARY или UNIQUE, а затем выполняется команда ALTER TABLE ...DROP PRIMARY KEY.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Выполнить команду с опцией удаления индекса: `WITHOUT INDEX`.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция `ALTER TABLE`.

Код завершения 922**Причина ошибки**

Операция требует использования ключа, действие которого было запрещено.

Описание ошибки

Для выполнения операции необходимо наличие у столбца таблицы определенного атрибута, который в момент выполнения операции отсутствует.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Временно установить необходимый атрибут (например, `ALTER TABLE ... ADD FOREIGN KEY`) и повторить операцию.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция `ALTER TABLE`.

Код завершения 923**Причина ошибки**

Триггер 'instead of delete' не должен существовать для циклической таблицы.

Описание ошибки

При переводе таблицы в циклический режим обнаружилось, что у неё есть триггер 'instead of delete', который для циклических таблиц не разрешен.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Удалить триггер и повторить операцию перевода таблицы в циклический режим.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция `ALTER TABLE`.

Код завершения 924

Причина ошибки

Неудачно завершился вызов триггера для циклической таблицы.

Описание ошибки

Если у циклической таблицы есть один или несколько пользовательских триггеров на удаление, то при добавлении новой записи в переполненную таблицу все они срабатывают (т. к. сначала удаляется самая старая запись, и на её место помещается новая). Ошибка возникает в случае, если один из таких триггеров вернул значение FALSE (запретил удаление записи).

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проанализировать ситуацию и принять необходимые меры (удалить триггер, исправить работу триггера и т. п.).

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция ALTER TABLE.

Код завершения 925

Причина ошибки

Слишком много триггеров.

Описание ошибки

Превышено максимально допустимое количество триггеров (по 256 для каждого типа триггера).

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Не создавать более 256 триггеров для каждой операции (INSERT, DELETE, UPDATE).

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция CREATE TRIGGER.

Коды завершения при коммуникационных операциях

Код завершения 1000

Причина ошибки

Неизвестная команда внутреннего (Call)-интерфейса.

Описание ошибки

Поданная на вход интерфейсу нижнего уровня команда в данной версии ядра СУБД ЛИНТЕР не поддерживается.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить ошибку в приложении.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня».

Код завершения 1001

Причина ошибки

Очередь ядра ЛИНТЕР не найдена (нет активного ядра).

Описание ошибки

Ошибка аппарата обмена приложения с ядром СУБД ЛИНТЕР, либо ядро СУБД ЛИНТЕР не запущено на заданном узле сети.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Ошибка может быть вызвана как аппаратом операционной системы, который осуществляет межзадачный обмен, так и отсутствием сетевого драйвера СУБД ЛИНТЕР.

В первом случае необходимо правильно установить и сконфигурировать сетевые средства операционной системы.

Во втором случае необходимо убедиться, что ядро СУБД ЛИНТЕР нормально загрузилось на локальной ЭВМ/узле сети и что активизированы средства обмена СУБД ЛИНТЕР (например, сетевой драйвер).

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Сетевые средства»;
- документация по операционной системе.

Код завершения 1002

Причина ошибки

Очередь для сетевого драйвера ЛИНТЕР отсутствует.

Описание ошибки

Данный код завершения является обобщением кодов завершения, выдаваемых операционной системой.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Точную информацию может дать код операционной системы (поле SysErr контрольного блока СВЛ в выполненной команде СУБД ЛИНТЕР).

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня»;
- документация по операционной системе.

Код завершения 1003

Причина ошибки

Ошибка передачи сообщения.

Описание ошибки

Данный код завершения является обобщением кодов завершения, выдаваемых операционной системой.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Точную информацию может дать код операционной системы (поле SysErr контрольного блока СВЛ в выполненной команде СУБД ЛИНТЕР).

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня»;
- документация по операционной системе.

Код завершения 1004

Причина ошибки

Ошибка приема сообщения.

Описание ошибки

Данный код завершения является обобщением кодов завершения, выдаваемых операционной системой.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Точную информацию может дать код операционной системы (поле `SysErr` контрольного блока `CVL` в выполненной команде СУБД ЛИНТЕР).

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня»;
- документация по операционной системе.

Код завершения 1005

Причина ошибки

Первый параметр в вызове процедуры `inter` не определен.

Описание ошибки

Первый параметр в вызове процедуры `inter` является обязательным.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить вызов процедуры `inter`.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня».

Код завершения 1006

Причина ошибки

Второй параметр в вызове процедуры `inter` не определен.

Описание ошибки

Возможные причины:

- 1) для данной команды второй параметр в вызове процедуры `inter` является обязательным;
- 2) буфер оператора не закончен «точкой с запятой» (;).

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить вызов процедуры `inter`.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня».

Код завершения 1007

Причина ошибки

Третий параметр в вызове процедуры `inter` не определен.

Описание ошибки

Для данной команды третий параметр в вызове процедуры `inter` является обязательным.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить вызов процедуры `inter`.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня».

Код завершения 1008

Причина ошибки

Строка ответа слишком длинна.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение:

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР и повторить запрос. Если ошибка не исчезла, следует обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня».

Код завершения 1009

Причина ошибки

Нет свободных каналов.

Описание ошибки

Эта ситуация может встретиться в трех случаях:

- 1) попытка открыть канал при отсутствии свободных каналов;
- 2) попытка работы с каналом, который еще не открыт;
- 3) попытка работы с чужим каналом.

Ответственный за устранение

Пользователь, администратор БД.

Рекомендации по устранению

В первом случае приложению не хватает каналов для работы с СУБД ЛИНТЕР. Необходимо остановить ядро СУБД ЛИНТЕР и запустить вновь с увеличенным значением параметра запуска ядра Channel (максимальное число одновременно открытых каналов).

Последние два случая – внутренние ошибки ядра СУБД ЛИНТЕР. Необходимо перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД», параметр CHANNEL в команде запуска ядра СУБД ЛИНТЕР.

Код завершения 1010

Причина ошибки

SQL-компилятор не активен.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

Коды завершения

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 1011

Причина ошибки

Компилятор занят.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР. Попытка обратиться к транслятору SQL в то время, когда он транслирует другой запрос.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Подождать и повторить запрос. В случае, если ситуация повторится – перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР.

Коды завершения, связанные с ошибками приложений

Код завершения 1012

Причина ошибки

В ядре есть активные каналы – нельзя закрыть ядро.

Описание ошибки

Возможны следующие причины:

- 1) попытка выполнить команду SHUT (завершить работу СУБД ЛИНТЕР) пользователем без привилегии DBA;
- 2) в момент подачи команды SHUT есть пользователи, которые еще работают с БД.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

В первом случае необходимо обратиться к администратору БД для назначения привилегии DBA.

Во втором случае необходимо закрыть активные каналы и потом подать команду SHUT, или подать SHUT после окончания работы с БД всех пользователей.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня», команды SHUT, KILL;
- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция GRANT.

Код завершения 1013

Причина ошибки

Неверная последовательность команд.

Описание ошибки

Выполнение заданной команды в текущем контексте невозможно.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Устранить ошибку в приложении.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня».

Код завершения 1014

Причина ошибки

Заданный пользовательский буфер строки недостаточен.

Описание ошибки

При обращении к процедуре `inter` указан размер буфера записи, недостаточный для приема ответа.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Устранить ошибку в приложении (задать правильный размер буфера записи).

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня».

Код завершения 1015

Причина ошибки

Неверный тип операнда для арифметической операции.

Описание ошибки

Несоответствие типов данных в запросе.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Устранить ошибку в приложении.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Библиотеки специальных типов данных».

Код завершения 1016

Причина ошибки

Деление на ноль.

Описание ошибки

Недопустимая арифметическая операция.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Устранить ошибку в приложении (проверить выражение, которое привело к делению на ноль).

Код завершения 1017

Причина ошибки

Неизвестная скалярная операция.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных».

Коды завершения арифметических операций

Код завершения 1019

Причина ошибки

Переполнение целого числа.

Описание ошибки

Результат арифметической операции над целыми числами превысил диапазон соответствующего целого типа.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Устранить ошибку в приложении.

Код завершения 1020

Причина ошибки

Переполнение действительного числа.

Описание ошибки

Результат арифметической операции над вещественными числами превысил диапазон соответствующего вещественного типа.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Устранить ошибку в приложении.

Код завершения 1021

Причина ошибки

Ограничение для многопеременного запроса – не более трех переменных.

Описание ошибки

Попытка выполнить сложный запрос.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Упростить запрос.

Коды завершения, связанные с нарушением привилегий

Код завершения 1022

Причина ошибки

Нарушение привилегий.

Описание ошибки

Возможны следующие причины:

- 1) нельзя остановить ядро СУБД – нет привилегий (нужны привилегии DBA);
- 2) попытка обращения к данным, привилегии на которые отсутствуют;
- 3) запрет доступа к БД со стороны системы безопасности.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проверить наличие привилегий или обратиться к администратору БД для назначения соответствующей привилегии.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL».

Код завершения 1023

Причина ошибки

Переполнение числа с фиксированной точкой.

Описание ошибки

Получено слишком большое или слишком маленькое число.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проверить правильность арифметического выражения.

Код завершения 1024

Причина ошибки

Процесс сортировки не активен.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 1025**Причина ошибки**

Неизвестное имя пользователя.

Описание ошибки

Неправильно задано имя пользователя БД.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Ввести правильное имя (если пользователь зарегистрирован в БД) или создать нового пользователя.

При вводе имени учитывать правила именования объектов БД (имя объекта в двойных кавычках воспринимается без изменения, без кавычек – приводится к верхнему латинскому регистру), соответствие кодовых страниц приложения и БД.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкции CREATE USER, ALTER USER, DROP USER.

Код завершения 1026**Причина ошибки**

Неверный пароль.

Описание ошибки

Возможны следующие причины:

- 1) введен неправильный пароль;

2) запрет доступа к БД со стороны системы безопасности.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

В первом случае следует ввести правильный пароль.

При вводе пароля учитывать правила именования объектов БД (имя объекта в двойных кавычках воспринимается без изменения, без кавычек – приводится к верхнему латинскому регистру), соответствие кодовых страниц приложения и БД.

Во втором случае – проанализировать предыдущие команды для выяснения причины запрета доступа к БД.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция ALTER USER.

Код завершения 1027

Причина ошибки

Ошибка посылки сообщения из ядра (длинное сообщение).

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 1028

Причина ошибки

Неверный стек выражения.

Описание ошибки

Возможные причины:

- 1) переполнение стека при вычислении арифметического выражения;
- 2) внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР (нарушение контроля стека).

Ответственный за устранение

Пользователь, администратор БД.

Рекомендации по устранению

В первом случае следует упростить арифметическое выражение (не более 50 уровней вложенности).

Во втором случае – перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 1029**Причина ошибки**

Неверный тип операнда.

Причина

При обработке выражения возникла внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Пользователь или администратор БД.

Рекомендации по устранению

Повторить запрос. Если проблема не устранена – обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

Коды завершения при преобразовании десятичных типов данных**Код завершения 1030****Причина ошибки**

Ошибка преобразования из decimal в double.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 1031

Причина ошибки

Ошибка преобразования из long integer в decimal.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 1032

Причина ошибки

Ошибка преобразования из long double в decimal.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 1033

Причина ошибки

Ошибка преобразования из decimal в long integer.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 1034

Причина ошибки

Неверный тип выражения.

Описание ошибки

При обработке выражения возникла внутренняя ошибка.

Ответственный за устранение

Пользователь или администратор БД.

Рекомендации по устранению

Повторить запрос. Если проблема не устранена – обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

Коды завершения при преобразовании типов данных

Код завершения 1035

Причина ошибки

Неверная длина строкового выражения.

Описание ошибки

В ответе получена слишком большая (больше 8 Кбайт) строка.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Изменить запрос.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция SELECT.

Код завершения 1036

Причина ошибки

Значение аргумента в недопустимом диапазоне.

Описание ошибки

Возможные причины:

- 1) тип данных не может принимать заданное значение;
- 2) неверный номер столбца в SQL-функции LINTER_DICT_INFO;
- 3) попытка выполнить команду GETI интерфейса нижнего уровня не для базовой таблицы или для столбца, не имеющего запрошенных характеристик.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проверить задаваемый в запросе диапазон значений.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», раздел «Типы данных», функция LINTER_DICT_INFO.

Код завершения 1037

Причина ошибки

Запрос необновляемый.

Описание ошибки

Возможные причины:

- 1) попытка обновления (UPDATE CURRENT...) необновляемого ответа;
- 2) модификация необновляемого представления (VIEW).

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить ошибку в запросе.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкции UPDATE CURRENT OF, CREATE VIEW.

Код завершения 1038

Причина ошибки

Неверный формат преобразования даты.

Описание ошибки

Неверный формат даты.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проверить формат даты.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», раздел «Функции для работы с типом DATE».

Код завершения 1039

Причина ошибки

Переполнение автоинкрементного столбца.

Описание ошибки

При добавлении в таблицу с автоинкрементным столбцом произошло переполнение его значения.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Изменить свойства столбца.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция ALTER TABLE.

Код завершения 1040

Причина ошибки

Ошибка при преобразовании строки в целое число.

Описание ошибки

Неправильный формат числа (не числовые символы, недопустимые разделители целой и дробной части и т. п.).

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проверить преобразуемую строку.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», раздел «Функции преобразования».

Код завершения 1041

Причина ошибки

Ошибка при преобразовании строки в число с фиксированной точкой.

Описание ошибки

Неправильный формат числа (не числовые символы, недопустимые разделители целой и дробной части и т. п.).

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проверить преобразуемую строку.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», раздел «Функции преобразования».

Код завершения 1042

Причина ошибки

Ошибка при преобразовании строки в вещественное число.

Описание ошибки

Неправильный формат числа (не числовые символы, недопустимые разделители целой и дробной части и т. п.).

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проверить преобразуемую строку.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», раздел «Функции преобразования».

Код завершения 1043

Причина ошибки

Нет памяти для асинхронного запроса.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 1044

Причина ошибки

Канал занят.

Описание ошибки

Команда СУБД ЛИНТЕР подана по каналу, который занят выполнением ранее поданной и незавершенной команды.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Коды завершения

Рекомендации по устранению

Устранить ошибку приложения.

Код завершения 1045

Причина ошибки

Канал закрыт.

Описание ошибки

Команда СУБД ЛИНТЕР подана по каналу, который предварительно не был открыт или к моменту подачи команды был уже закрыт.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Устранить ошибку приложения.

Код завершения 1046

Причина ошибки

Ядро остановлено.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 1047

Причина ошибки

Слишком длинное сообщение.

Описание ошибки

Сообщение не помещается в буфер ответа.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Изменить запрос.

Код завершения 1048

Причина ошибки

Операция была прервана пользователем.

Описание ошибки

Возвращается ядром СУБД ЛИНТЕР в ответ на прерванную операцию.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Повторить запрос.

Код завершения 1049

Причина ошибки

Канал закрыт.

Описание ошибки

Попытка закрыть уже закрытый канал.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить ошибку в приложении.

Код завершения 1050

Причина ошибки

Неверный номер параметра.

Описание ошибки

При выполнении привязки параметра к SQL-запросу с параметрами указан номер несуществующего параметра.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проверить приложение.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Прикладной интерфейс»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Встроенный SQL»;
- «СУБД ЛИНТЕР. PERL-интерфейс»;
- «СУБД ЛИНТЕР. ODBC-интерфейс».

Код завершения 1051

Причина ошибки

Неверный тип параметра.

Описание ошибки

При выполнении привязки параметра к SQL-запросу с параметрами указаны различные типы данных формального и фактического параметров.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проверить приложение.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Прикладной интерфейс»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Встроенный SQL»;
- «СУБД ЛИНТЕР. PERL-интерфейс»;
- «СУБД ЛИНТЕР. ODBC-интерфейс».

Код завершения 1052

Причина ошибки

Не всем параметрам присвоены значения.

Описание ошибки

Попытка выполнить SQL-запрос с параметрами, в котором не всем формальным параметрам были присвоены фактические значения.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проверить приложение.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Прикладной интерфейс»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Встроенный SQL»;
- «СУБД ЛИНТЕР. PERL-интерфейс»;
- «СУБД ЛИНТЕР. ODBC-интерфейс».

Код завершения 1053

Причина ошибки

Неверный буфер оттранслированного запроса.

Описание ошибки

При выполнении привязки параметра к SQL-запросу с параметрами указан неверный адрес буфера с претранслированным запросом.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проверить приложение.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Прикладной интерфейс»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Встроенный SQL»;
- «СУБД ЛИНТЕР. PERL-интерфейс»;
- «СУБД ЛИНТЕР. ODBC-интерфейс».

Код завершения 1054

Причина ошибки

Неверное имя параметра.

Описание ошибки

Попытка выполнить привязку фактического значения к неизвестному именованному формальному параметру.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проверить приложение.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Прикладной интерфейс»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Встроенный SQL»;

Коды завершения

- «СУБД ЛИНТЕР. PERL-интерфейс»;
- «СУБД ЛИНТЕР. ODBC–интерфейс».

Код завершения 1055

Причина ошибки

Неразрешенное преобразование параметров.

Описание ошибки

Типы данных привязываемых формального и фактического параметров не приводимы друг к другу.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проверить приложение.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Прикладной интерфейс»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Встроенный SQL»;
- «СУБД ЛИНТЕР. PERL-интерфейс»;
- «СУБД ЛИНТЕР. ODBC–интерфейс».

Код завершения 1056

Причина ошибки

Это не Select-запрос.

Описание ошибки

В поле COMMAND контрольного блока обмена CBL указана команда SLCT, однако буфер оператора содержит не Select–запрос.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проверить приложение.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня», команда SLCT.

Код завершения 1057

Причина ошибки

Нулевой указатель.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Необходимо проверить код приложения. Если проблема повторится, обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

Код завершения 1058

Причина ошибки

Нет памяти.

Описание ошибки

Приложению не хватает оперативной памяти.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Сконфигурировать операционную систему таким образом, чтобы увеличился объем доступной приложению оперативной памяти.

Коды завершения, связанные с курсорами

Код завершения 1059

Причина ошибки

Неверное присвоение значения атрибуту AUTOINC.

Описание ошибки

Попытка присвоить дубликат значения столбцу с атрибутом AUTOINC.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить приложение.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL».

Код завершения 1060

Причина ошибки

Нельзя закрыть канал – есть открытые курсоры.

Описание ошибки

Попытка закрыть канал, у которого имеются активные (не закрытые) подканалы (открытые курсоры).

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить приложение: сначала закрыть открытые курсоры (подканалы), потом – родительский канал.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Прикладной интерфейс»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Встроенный SQL»;
- «СУБД ЛИНТЕР. PERL-интерфейс»;
- «СУБД ЛИНТЕР. ODBC-интерфейс».

Код завершения 1061

Причина ошибки

Ядро заблокировано администратором для соединения.

Описание ошибки

Ядро СУБД ЛИНТЕР временно заблокировано администратором БД для работы с БД.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Циклически повторять запрос до разблокирования ядра СУБД ЛИНТЕР.

Код завершения 1062

Причина ошибки

Повторяющееся имя курсора.

Описание ошибки

Попытка повторно открыть уже открытый курсор.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Имя курсора должно быть уникальным среди открытых курсоров.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Прикладной интерфейс»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Встроенный SQL»;
- «СУБД ЛИНТЕР. PERL-интерфейс»;
- «СУБД ЛИНТЕР. ODBC-интерфейс».

Код завершения 1063

Причина ошибки

Попытка усечения непустых символов.

Описание ошибки

Ядро СУБД ЛИНТЕР запущено без ключа /COMPATIBILITY=CAST_NOLENCHECK и перед преобразованием какого-либо типа данных в строку с помощью конструкции CAST или функции TO_CHAR выявлено наличие значащих символов среди усекаемых справа.

Попытка выполнить преобразование (CAST) приведёт к потере непустых символов.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Задать правильную длину выходной строки преобразуемого значения, проверить запрос и данные.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», раздел «Соответствие стандарту SQL».

Коды завершения, связанные с выборкой по курсору

Код завершения 1064

Причина ошибки

Канал закрыт (операция уже выполняется).

Описание ошибки

Принудительное закрытие канала администратором БД (или подача запроса параллельно с уже выполняющимся запросом по тому же каналу).

Выдается в многонитевой версии в случае подачи повторной команды KILL, SETO(PAUSE,CANCEL), а также в случаях, например, когда ранее была подана команда KILL, а теперь подается CANCEL и т. п.

Коды завершения

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Открыть канал заново (подождать, повторить запрос).

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня», команды KILL, SETO.

Код завершения 1065

Причина ошибки

Нельзя использовать национальную кодировку для пароля пользователя 'SYSTEM'.

Описание ошибки

Попытка задать пароль в национальной кодировке.

При смене кодировки системного словаря по команде SET DATABASE NAMES выполняется также перекодировка имен пользователей и ролей. Но пароли пользователей не перекодируются, т. к. непосредственно в БД не хранятся. Таким образом, после смены кодировки системного словаря все пароли, заданные в национальной кодировке (код символа больше 127), «пропадают» (под ними невозможно зарегистрироваться в БД). Выходом из данной ситуации является запрет пользователю SYSTEM задавать пароль в кодировке, отличной от DEFAULT (т. е. допустимо использовать только первые 127 символов).

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Пользователь БД с именем SYSTEM должен использовать для задания (изменения) своего пароля только кодировку по умолчанию.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкции SET DATABASE NAMES, CREATE OR REPLACE USER и ALTER USER.

Код завершения 1066

Причина ошибки

Неверное присвоение значения атрибуту IDENTITY.

Описание ошибки

Попытка присвоить значение для идентификационного столбца с атрибутом ALWAYS.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Использовать допустимую конструкцию SQL-запроса.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкции CREATE TABLE.

Код завершения 1067

Причина ошибки

Нельзя удалить последовательность – существует ссылающийся на неё атрибут IDENTITY.

Описание ошибки

Попытка удаления «вручную» последовательности, созданной для идентификационного столбца таблицы.

Для идентификационного столбца формируется последовательность с именем \$\$\$<идентификатор_таблицы>.<номер_столбца>. Эта последовательность удаляется автоматически при удалении самой таблицы.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Не использовать ошибочный SQL-запрос.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкции DROP TABLE.

Код завершения 1068

Причина ошибки

Неверное присвоение значения автоматически генерируемому атрибуту.

Описание ошибки

Попытка присвоить значение столбцу с автоматически генерируемым значением.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Использовать допустимую конструкцию SQL-запроса.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкции CREATE TABLE.

Код завершения 1069

Причина ошибки

Неверный номер канала.

Коды завершения

Описание ошибки

Задан номер несуществующего канала (при открытии канала или в процессе подачи команды по каналу).

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Использовать правильный номер канала.

Код завершения 1070

Причина ошибки

Нарушение мандатного доступа.

Описание ошибки

Выполнение операции с недопустимыми полномочиями (в том числе удаление столбца (столбцов) таблицы).

Ответственный за устранение

Администратор безопасности.

Рекомендации по устранению

Администратор безопасности должен проверить полномочия пользователя (приложения) и, при необходимости, изменить их.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Администрирование средств защиты информации».

Код завершения 1071

Причина ошибки

Слишком длинное имя курсора.

Описание ошибки

Недопустимая длина имени курсора.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Имя курсора должно быть не более 18 символов.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Прикладной интерфейс»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Встроенный SQL»;
- «СУБД ЛИНТЕР. PERL-интерфейс»;
- «СУБД ЛИНТЕР. ODBC-интерфейс».

Код завершения 1072

Причина ошибки

Нет такого курсора.

Описание ошибки

Попытка использовать неоткрытый курсор.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Создать и открыть курсор перед его использованием.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Прикладной интерфейс»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Встроенный SQL»;
- «СУБД ЛИНТЕР. PERL-интерфейс»;
- «СУБД ЛИНТЕР. ODBC-интерфейс».

Код завершения 1073

Причина ошибки

Курсор открыт не для этой таблицы.

Описание ошибки

Попытка работать в режиме CURRENT OF с курсором, открытым для другой таблицы.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Предложение CURRENT OF должно относиться только к текущей таблице.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Прикладной интерфейс»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Встроенный SQL»;
- «СУБД ЛИНТЕР. PERL-интерфейс»;
- «СУБД ЛИНТЕР. ODBC-интерфейс».

Код завершения 1074

Причина ошибки

Удаляемый элемент индекса не найден.

Коды завершения

Описание ошибки

Попытка удалить или обновить запись, для которой в индексе нет соответствующего этой записи значения.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Пересоздать индексы для соответствующей таблицы.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция REBUILD TABLE;
- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных».

Коды завершения при межпроцессорном обмене и обработке полученных запросов

Код завершения 1075

Причина ошибки

Ошибка упаковки сообщения.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Пользователь, администратор БД.

Рекомендации по устранению

Повторить запрос. Если ошибка не исчезла, перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка стабильна, остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 1076

Причина ошибки

Ошибка распаковки сообщения.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Пользователь, администратор БД.

Рекомендации по устранению

Повторить запрос. Если ошибка не исчезла, перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка стабильна, остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 1077**Причина ошибки**

Транслятор процедур не активен.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 1078**Причина ошибки**

Неверный формат пакета данных.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Пользователь, администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по

Коды завершения

возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Коды завершения при обработке запросов

Код завершения 1079

Причина ошибки

Неверная операция JOIN.

Описание ошибки

Неверные аргументы для выполнения операции JOIN. Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Повторить запрос. Если ошибка не исчезнет, перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если проблема не устранится – обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

Код завершения 1080

Причина ошибки

Неверный иерархический запрос.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Повторить запрос. Если ошибка не исчезнет, перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если проблема не устранится – обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

Код завершения 1081

Причина ошибки

На этом устройстве существует таблица.

Описание ошибки

Попытка удалить устройство, на котором расположена таблица.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Сначала удалить все таблицы, которые расположены на данном устройстве, затем удалить само устройство.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Администрирование средств защиты информации».

Код завершения 1082

Причина ошибки

Переполнение страницы целостности.

Описание ошибки

Превышены лимиты ядра СУБД ЛИНТЕР для хранения DEFAULT – значений или ограничений ссылочной целостности.

Ответственный за устранение

Пользователь, администратор БД.

Рекомендации по устранению

Изменить схему БД для уменьшения количества и размера DEFAULT– значений и ограничений ссылочной целостности.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД».

Код завершения 1083

Причина ошибки

Нет такого SAVEPOINT.

Описание ошибки

Попытка выполнить операцию для отсутствующей контрольной точки.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проверить правильность задания имени и создания контрольной точки (savepoint) перед ее использованием.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкции COMMIT TO SAVEPOINT, ROLLBACK TO SAVEPOINT, SET SAVEPOINT.

Код завершения 1084

Причина ошибки

SAVEPOINT уже существует.

Описание ошибки

Повторное создание существующей контрольной точки.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Использовать уникальные имена контрольных точек.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция SET SAVEPOINT.

Код завершения 1085

Причина ошибки

ЛИНТЕР вызван синхронно из асинхронного обработчика.

Описание ошибки

Неверно использован синхронный запрос из асинхронного обработчика.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить приложение (если из обработчика ответа подается запрос к СУБД ЛИНТЕР, то он также должен выполняться в асинхронном режиме).

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня», раздел «Асинхронная обработка запросов».

Код завершения 1086

Причина ошибки

Переименование невозможно – устаревший формат элементов базы.

Описание ошибки

Попытка переименовать таблицу или столбец при устаревшей структуре БД.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Скорректировать структуру БД с помощью программы TESTDB.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных».

Код завершения 1087**Причина ошибки**

Нет значения по умолчанию.

Описание ошибки

Попытка удалить значение по умолчанию, которого не существует.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проверить запрос.

Код завершения 1088**Причина ошибки**

Указанный RowId уже занят.

Описание ошибки

Попытка записать в поле AUTOROWID таблицы уже использованное значение.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проверить данные.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL».

Код завершения 1089**Причина ошибки**

Неверный код операции.

Описание ошибки

Попытка выполнить команду SETO или GETI интерфейса нижнего уровня с неверным кодом операции.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Коды завершения

Рекомендации по устранению

Проверить в приложении вызовы соответствующих команд и правильность заполнения полей управляющих структур.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня», команды SETO, GETI.

Код завершения 1090

Причина ошибки

Неверный формат DATE или DECIMAL.

Описание ошибки

Попытка обработать неверную дату.

Ответственный за устранение

Пользователь или администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить данные;
- 2) остановить ядро и проверить таблицу с помощью утилиты TESTDB. Если в таблице есть записи с ошибками, исправить их вручную. Если TESTDB ошибок не обнаружила, а ситуация повторяется – обратиться к разработчикам СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных».

Код завершения 1091

Причина ошибки

Превышена максимально допустимая длина ответа.

Описание ошибки

Попытка выбрать недопустимый ответ.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проверить запрос и разбить его на отдельные выборки.

Код завершения 1092

Причина ошибки

Нет текущего ответа.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Пользователь или администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР и повторить операцию. Если ошибка стабильна – обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 1093**Причина ошибки**

Неверная ESC-последовательность в аргументе LIKE.

Описание ошибки

Возможные причины:

- 1) обнаружена неверная ESC-последовательность в конструкции LIKE;
- 2) внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР;
- 3) незаконченная LIKE-строка;
- 4) подана неверная последовательность.

Ответственный за устранение

Приложение или администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить синтаксис конструкции LIKE (возможно, используется незаконченная LIKE-строка);
- 2) если синтаксис конструкции LIKE корректный, а ошибка повторяется – обратиться к разработчикам СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», раздел «Предикат подобия».

Код завершения 1094**Причина ошибки**

Неверная последовательность резервирования памяти.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка стабильна, обратиться к разработчикам СУБД ЛИНТЕР.

Код завершения 1095

Причина ошибки

Недопустимое значение приоритета.

Описание ошибки

Попытка установить неверный приоритет.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проверить правильность приоритета.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня», команда SETO;
- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция SET PRIORITY.

Код завершения 1096

Причина ошибки

Неверное состояние канала.

Описание ошибки

Попытка изменить состояние канала при неправильном первоначальном состоянии.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проверить логику остановки и активации обработки запросов, подаваемых по каналу.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня», команда SETO.

Код завершения 1097

Причина ошибки

Запрос был отменен.

Описание ошибки

По каналу выполнялся запрос, но его выполнение было отменено администратором БД.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Повторить запрос или обратиться к администратору БД.

Код завершения 1098

Причина ошибки

Внутренняя ошибка ядра при работе с временными индексами.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Увеличить объем свободного места на диске, где расположены рабочие файлы БД, и повторить запрос.

Если ошибка не исчезнет, перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР и повторить запрос. Если ошибка стабильна, обратиться к разработчикам СУБД ЛИНТЕР.

Код завершения 1099

Причина ошибки

Невозможно каскадное удаление из-за ссылки на таблицу другого пользователя.

Описание ошибки

Попытка выполнения неразрешённого запроса.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Убрать ссылки на удаляемую таблицу из таблиц других пользователей БД, затем удалить таблицу и повторить запрос.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкции ALTER TABLE. DROP TABLE.

Код завершения 1100

Причина ошибки

Неизвестное преобразование наборов символов.

Описание ошибки

Попытка удалить или изменить неизвестное преобразование.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проверить запрос.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL».

Код завершения 1101

Причина ошибки

Последовательность исчерпана.

Описание ошибки

Попытка получить значение последовательности больше максимального значения.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Удалить последовательность и создать снова.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкции DROP SEQUENCES, CREATE SEQUENCES.

Код завершения 1102

Причина ошибки

Текущее значение последовательности не установлено.

Описание ошибки

Попытка получить текущее значение для последовательности, у которой по текущему соединению не было запроса на следующее значение.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проверить приложение. Для получения CURRVAL необходимо сначала по одному из каналов соединения подать NEXTVAL.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкции NEXTVAL, CURVAL.

Код завершения 1103**Причина ошибки**

Переполнение таблицы элементов последовательности.

Описание ошибки

Попытка одновременно использовать слишком много последовательностей.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезагрузить ядро СУБД ЛИНТЕР. Проверить назначение всех последовательностей.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД».

Код завершения 1104**Причина ошибки**

Запречено описание CHECK.

Описание ошибки

Повреждена БД.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 1105

Причина ошибки

Попытка выполнить устаревший запрос.

Описание ошибки

Попытка выполнить оттранслированный ранее запрос в случае, если структура используемых им таблиц изменилась.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Повторить трансляцию и выполнение запроса.

Код завершения 1106

Причина ошибки

Переполнение буфера AUTOINC-значений.

Описание ошибки

Попытка выполнить каскадную операцию с AUTOINC слишком большой сложности.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проверить структуру данных и запрос.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД».

Код завершения 1107

Причина ошибки

Слишком короткий пароль.

Описание ошибки

Попытка задать пароль с длиной меньше, чем разрешено.

Ответственный за устранение

Пользователь или администратор БД.

Рекомендации по устранению

Задать правильный пароль.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция ALTER USER PASSWORD LENGTH MIN.

Код завершения 1108

Причина ошибки

Переполнение буфера строки.

Описание ошибки

При обработке скалярной функции строка получилась больше максимально возможной.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проверить запрос и данные.

Код завершения 1109

Причина ошибки

Значение столбца AUTOROWID за пределами зарезервированного пространства.

Описание ошибки

Неверно задано значение для столбца AUTOROWID.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Использовать правильное значение для AUTOROWID-столбца.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция CREATE TABLE, опции MAXROWID, AUTOROWID и конструкция INSERT.

Коды завершения при работе с таблицами в памяти

Код завершения 1110

Причина ошибки

Недопустимая операция для таблицы в памяти.

Описание ошибки

Попытка выполнить операцию, которая не допустима для таблиц такого типа.

Коды завершения

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить запрос.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL».

Код завершения 1111

Причина ошибки

Слишком много заблокированных страниц пула либо элементов очереди.

Описание ошибки

Попытка загрузить слишком много таблиц (или использовать слишком много памяти) для таблиц данного типа.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить параметры очередей таблиц памяти (с помощью программы GENDB) или запустить ядро СУБД ЛИНТЕР с большим пулом для таких таблиц.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных».
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 1112

Причина ошибки

Недопустимая операция для таблиц не в памяти.

Описание ошибки

Попытка выполнить операцию, которая не допустима для таблиц такого типа.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить запрос.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL».

Код завершения 1113

Причина ошибки

Для таблиц в памяти не допустимо указание ссылочной целостности.

Описание ошибки

Попытка выполнить операцию, которая не допустима для таблиц такого типа.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить запрос.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL».

Код завершения 1114

Причина ошибки

Нельзя конвертировать глобальную временную таблицу в таблицу в памяти.

Описание ошибки

Попытка выполнить операцию, которая не допустима для таблиц подобного типа.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить SQL-запрос.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL».

Код завершения 1115

Причина ошибки

Нельзя изменять триггеры глобальной временной таблицы: таблица используется.

Описание ошибки

Попытка выполнить операцию, которая не допустима в данный момент.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Дождаться окончания работы с глобальной временной таблицей пользователей БД и повторить запрос.

Коды завершения

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД».

Код завершения 1116

Причина ошибки

Внешняя ссылка на глобальную временную таблицу не может быть создана.

Описание ошибки

Попытка выполнить недопустимую операцию. При работе с глобальными таблицами внешние ссылки можно создавать только из глобальной таблицы.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Использовать корректный SQL-запрос.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД».

Код завершения 1117

Причина ошибки

Нельзя изменять по каскаду глобальную временную таблицу: таблица используется.

Описание ошибки

Попытка выполнить операцию, которая не допустима в данный момент.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Дождаться окончания работы с глобальной временной таблицей пользователей БД и повторить запрос.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД».

Код завершения 1118

Причина ошибки

Нельзя изменять глобальную временную таблицу: таблица используется.

Описание ошибки

Попытка выполнить операцию, которая не допустима в данный момент.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Дождаться окончания работы с глобальной временной таблицей пользователей БД и повторить запрос.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД».

Код завершения 1119**Причина ошибки**

Слишком много AUTOINC-столбцов в одной таблице.

Описание ошибки

Попытка создать в таблице более 4-х столбцов с атрибутом AUTOINC.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Использовать корректный SQL-запрос.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», раздел <определение таблицы>;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД».

Код завершения 1120**Причина ошибки**

Неверное описание атрибута IDENTITY.

Описание ошибки

Возможные причины:

- 1) при определении таблицы для идентификационного столбца был задан недопустимый атрибут: AUTOINC, AUTOROWID или AUTOINC RANGE;
- 2) попытка добавить в идентификационный столбец DEFAULT-значение (при выполнении операции INSERT).

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Использовать корректный SQL-запрос.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», разделы <определение таблицы>, <запрос добавления>;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД».

Код завершения 1121

Причина ошибки

Переполнение буфера SEQUENCE-значений.

Описание ошибки

Таблица имеет более 4-х идентификационных столбцов. Ошибка выявляется при добавлении данных в таблицу (а не при создании таблицы). Превышение максимального количества идентификационных столбцов может быть получено в результате неконтролируемого СУБД ЛИНТЕР добавления идентификационных столбцов по команде ALTER TABLE.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить схему таблицы (удалить лишние идентификационные столбцы).

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», раздел <модификация определения таблицы>;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД».

Код завершения 1122

Причина ошибки

Слишком много IDENTITY-столбцов в одной таблице.

Описание ошибки

Попытка создать в таблице более 4-х идентификационных столбцов.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Использовать корректный SQL-запрос.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», раздел <определение таблицы>;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД».

Код завершения 1123

Причина ошибки

Ошибка взаимодействия с операционной системой.

Описание ошибки

При выполнении встроенной аутентификации одна из вызываемых функций операционной системы вернула ошибку, отличную от стандартной (неверное имя пользователя или пароль).

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Использовать правильные параметры учетной записи.

Код завершения 1124

Причина ошибки

Аутентификация пользователя не поддерживается операционной системой.

Описание ошибки

Версия СУБД ЛИНТЕР не поддерживает встроенную аутентификацию операционной системы (как правило, это бывает в случае, когда ядро СУБД ЛИНТЕР функционирует в операционной системе, не поддерживающей аутентификацию).

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Не использовать режим встроенной аутентификации.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция CREATE USER ... IDENTIFIED BY SYSTEM.

Код завершения 1125

Причина ошибки

Неверный символ ESCAPE.

Описание ошибки

В предикате сопоставления использован недопустимый ESC-символ.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Использовать разрешенные синтаксисом значения ESC-символов.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция <предикат сопоставления>.

Код завершения 1126

Причина ошибки

Неверный шаблон в аргументе SIMILAR.

Описание ошибки

В предикате сопоставления использован ошибочный синтаксис регулярного выражения в шаблоне.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Использовать разрешенные синтаксисом значения шаблонов.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция <предикат сопоставления>.

Код завершения 1127

Причина ошибки

Устаревший формат представления – представление должно быть пересоздано.

Описание ошибки

Текущее место хранения текста представления не позволяет СУБД добавить для него новые зависимости (ссылки) на связанные с ним объекты.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Повторить команду создания представления.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция CREATE VIEW..

Код завершения 1128

Причина ошибки

BLOB столбцы не поддерживаются для материализованных представлений.

Описание ошибки

При создании представления были указаны ссылки на BLOB-столбцы.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исключить из SQL-запроса создания представления ссылки на BLOB-столбцы.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция CREATE VIEW..

Код завершения 1129

Причина ошибки

Порция с идентификатором таблицы не найдена в описании материализованного представления (внутренняя ошибка ядра).

Описание ошибки

Внутренняя ошибка СУБД ЛИНТЕР..

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро СУБД ЛИНТЕР и запустить утилиту TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они, по возможности, будут исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных».

Код завершения 1300

Причина ошибки

Набор символов слишком сложен для данной версии и не может быть загружен.

Описание ошибки

Попытка загрузить набор символов с недопустимыми параметрами.

Ответственный за устранение

Пользователь или администратор БД.

Рекомендации по устранению

Не загружать такие наборы символов. Если это все-таки необходимо, то обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», раздел «Кодовые страницы».

Код завершения 1301

Причина ошибки

Перед первым использованием новой MBCS-кодировки перезапустите ЛИНТЕР.

Описание ошибки

Попытка использовать MBCS-кодировку без перезагрузки ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР перед использованием вновь установленной многобайтовой (MBCS) кодировки.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», раздел «Кодовые страницы».

Коды завершения при сортировке данных

Код завершения 1401

Причина ошибки

Файл сортировки не открыт.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка стабильна, обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 1402

Причина ошибки

Ошибка чтения файла сортировки.

Описание ошибки

Ядру СУБД ЛИНТЕР не удалось прочитать данные из файла сортировки 1.51. Возможные причины: отсутствие файла, нарушение прав доступа к файлу и т.п. Данный код завершения является обобщением всех системных кодов неудачного открытия файла.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Точную информацию может дать код операционной системы (поле SysErr контрольного блока CBL в выполненной команде СУБД ЛИНТЕР).

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня»;
- документация по операционной системе.

Код завершения 1403

Причина ошибки

Ошибка записи в файл сортировки.

Описание ошибки

Ядру СУБД ЛИНТЕР не удалось записать данные в файл сортировки 1.51. Возможные причины: отсутствие файла, нарушение прав доступа к файлу и т.п. Данный код завершения является обобщением всех системных кодов неудачного открытия файла.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Точную информацию может дать код операционной системы (поле SysErr контрольного блока CBL в выполненной команде СУБД ЛИНТЕР).

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня»;
- документация по операционной системе.

Код завершения 1404

Причина ошибки

Переполнение стека.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 1405

Причина ошибки

Неверный элемент стека.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 1406

Причина ошибки

Неверный RowId после сортировки.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Пользователь или администратор БД.

Рекомендации по устранению

Повторить запрос. Если проблема не устранена, то перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 1407

Причина ошибки

Сортируемая запись не помещается в странице.

Описание ошибки

Попытка выполнить сортировку слишком большого количества полей.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Уменьшить размер записей на сортировку.

Код завершения 1408

Причина ошибки

Ошибка в аргументах сортировки.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Пользователь или администратор БД.

Рекомендации по устранению

Повторить запрос. Если проблема не устранена, то перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР.

Коды завершения

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 1409

Причина ошибки

Сортировка: попытка чтения заблокированной страницы.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Пользователь или администратор БД.

Рекомендации по устранению

Повторить запрос. Если проблема не устранена, то перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР.

Код завершения 1410

Причина ошибки

Сортировка: нет столбцов для сортировки.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Пользователь или администратор БД.

Рекомендации по устранению

Повторить запрос. Если проблема не устранена, то перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 1411

Причина ошибки

Ошибочная длина элемента данных (при сортировке).

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР..

Ответственный за устранение

Пользователь или администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных».

Код завершения 1412**Причина ошибки**

Внутренняя ошибка сортировки: неверная информация для алгоритма ORDER SIBLINGS.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Данные для алгоритма сортировки ORDER SIBLINGS должны содержать значения уровней записей. Код завершения выдается в следующих случаях:

- значения сортировки не попадают в допустимый диапазон;
- в результате сбоя алгоритма сортировки длина какого-либо уровня получилась меньше единицы.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Повторить запрос. Если проблема не устранена, обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

Коды завершения при работе с системными таблицами**Код завершения 1500****Причина ошибки**

Нет свободных номеров строк в SYSREL (SYSREL переполнен).

Описание ошибки

В системную таблицу \$\$\$SYSRL нельзя включить описание новой пользовательской таблицы БД, т.к. исчерпано запланированное при создании \$\$\$SYSRL пространство доступных ROWID.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Модифицировать таблицу \$\$\$SYSRL.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Системные таблицы»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция ALTER TABLE.

Код завершения 1501

Причина ошибки

Нет свободных номеров строк в SYSUSR (SYSUSR переполнен).

Описание ошибки

В системную таблицу \$\$\$USR нельзя включить описание нового пользователя БД, т.к. исчерпано запланированное при создании \$\$\$USR пространство доступных ROWID.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Модифицировать таблицу \$\$\$USR.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Системные таблицы»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция ALTER TABLE.

Код завершения 1502

Причина ошибки

Нет свободных номеров строк в SYSATR (SYSATR переполнен).

Описание ошибки

В системную таблицу \$\$\$ATTRI нельзя включить описание нового столбца таблицы БД, т.к. исчерпано запланированное при создании \$\$\$ATTRI пространство доступных ROWID.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Модифицировать таблицу \$\$\$ATTRI.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Системные таблицы»;

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция ALTER TABLE.

Код завершения 1503

Причина ошибки

Таблица уже существует.

Описание ошибки

Попытка создания таблицы с полным квалификационным именем (владелец таблицы и собственно имя таблицы), которое уже использовано.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Использовать уникальное квалификационное имя для таблицы.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция CREATE TABLE, раздел «Именованние объектов БД».

Код завершения 1504

Причина ошибки

Длина строки больше, чем длина страницы.

Описание ошибки

Строка таблицы превышает размер страницы (4 Кбайт). По умолчанию максимальная длина записи таблицы не более 4 Кбайт.

Ответственный за устранение

Пользователь или администратор БД.

Рекомендации по устранению

Исправить запрос или изменить максимально допустимый размер записи таблицы.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция ALTER DATABASE SET RECORD SIZE LIMIT.

Код завершения 1505

Причина ошибки

Размер файла индекса недостаточен.

Коды завершения

Описание ошибки

Размер файла индексов стал недостаточен для хранения информации о всех индексируемых значениях таблицы.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Модифицировать размер файла индексов 1.31. Размер первого файла индексов должен включать в себя не только страницы битовой карты, но и страницы конвертора.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных», команды SET SYSWBV SIZE, SET SYSWBV LIMIT;
- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция ALTER TABLE.

Код завершения 1506

Причина ошибки

Неверный номер экстента файла.

Описание ошибки

Возможные причины:

- 1) попытка добавить/удалить несуществующий экстент файла при модификации таблицы;
- 2) заданный номер экстента файла (файла индексов, данных или BLOB-файла) больше количества реально существующих экстентов соответствующего файла;
- 3) внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР или неверная команда пользователя.

Ответственный за устранение

Пользователь или разработчик СУБД ЛИНТЕР.

Рекомендации по устранению

В первом и втором случае исправить ошибку в запросе на модификацию таблицы, в третьем – обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР .

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция ALTER TABLE.

Код завершения 1507

Причина ошибки

Экстент файла занят.

Описание ошибки

Попытка удалить непустой экстент таблицы (в котором еще находится информация – индексы, данные и т.п.).

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

- 1) исправить ошибку в запросе на модификацию таблицы;
- 2) освободить экстенд от информации и потом удалить.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция ALTER TABLE.

Код завершения 1508

Причина ошибки

Столбец уже существует.

Описание ошибки

Попытка добавить в таблицу столбец с именем, которое уже принадлежит другому столбцу таблицы.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить ошибку в запросе на модификацию таблицы.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция ALTER TABLE.

Код завершения 1509

Причина ошибки

Неверный размер файла.

Описание ошибки

Задан неверный размер файла в операции модификации таблицы.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить ошибку в запросе на модификацию таблицы.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция ALTER TABLE.

Код завершения 1510

Причина ошибки

Пользователь или роль не существует.

Описание ошибки

Задано имя несуществующего пользователя (роли) БД при выполнении конструкции GRANT.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить ошибку в SQL-запросе.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция GRANT.

Код завершения 1511

Причина ошибки

Определение view слишком длинное.

Описание ошибки

Слишком большой текст представления.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Уменьшить описание представления (например, использовать короткие синонимы для объектов с длинными именами) или разбить представление на два.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция CREATE VIEW.

Код завершения 1512

Причина ошибки

Пользователь или роль уже существует.

Описание ошибки

Попытка создания пользователя БД (роли) с именем, которое уже существует в БД.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Использовать уникальное имя пользователя БД.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция CREATE USER.

Код завершения 1513

Причина ошибки

Пользователь не может быть удален.

Описание ошибки

Попытка удалить пользователя, который является владельцем объекта БД.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Возможны следующие варианты:

- 1) удалить все объекты данного пользователя и потом информацию о пользователе (DROP USER);
- 2) использовать режим каскадного удаления пользователя DROP USER CASCADE.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкции DROP USER [CASCADE].

Код завершения 1514

Причина ошибки

Пользователь не имеет этой привилегии.

Описание ошибки

Попытка отобрать у пользователя несуществующую привилегию.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Игнорировать ошибку или проверить правильность запроса.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкции REVOKE, REVOKE ACCESS, REVOKE EXECUTE.

Код завершения 1515

Причина ошибки

Роль не назначена пользователю.

Описание ошибки

Попытка отобразить роль, которая не назначена пользователю.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Игнорировать ошибку или проверить правильность запроса.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкции REVOKE ROLE.

Код завершения 1516

Причина ошибки

Нет такого ключа.

Описание ошибки

Попытка удалить несуществующий составной UNIQUE или FOREIGN ключ.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проверить запрос.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», DROP INDEX.

Код завершения 1517

Причина ошибки

Попытка создать уже существующий ключ.

Описание ошибки

Попытка создать уже существующий составной ключ.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проверить запрос.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкции CREATE TABLE ... PRIMARY KEY, ALTER TABLE... PRIMARY KEY.

Код завершения 1518

Причина ошибки

Попытка сжать таблицу с AUTOROWID.

Описание ошибки

Попытка выполнить операцию PRESS TABLE для таблицы, в которой имеется столбец с атрибутом AUTOROWID (такая операция не поддерживается).

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Не выполнять операцию с такой таблицей.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция PRESS TABLE.

Код завершения 1519

Причина ошибки

Попытка создать объект с пустым именем.

Описание ошибки

Попытка создать именованный объект БД с пустым именем.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Задать имя объекту.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция CREATE <тело процедуры>.

Код завершения 1520

Причина ошибки

Попытка явного создания объекта с автоматически генерируемым ключом.

Описание ошибки

Попытка явного создания объекта с запрещённым именем.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Необходимо изменить имя создаваемого объекта.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкции CREATE INDEX.

Код завершения 1521

Причина ошибки

Попытка явного обращения к неявно созданному объекту.

Описание ошибки

Попытка удалить или изменить неявно созданный объект.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проверить имя объекта.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Системные таблицы», таблица \$\$\$PROC;
- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкции DROP INDEX, DROP TRIGGER.

Код завершения 1522

Причина ошибки

ALTER COLUMN SIZE запрещен из-за наличия составных ключей.

Описание ошибки

Попытка изменить размер столбца при условии существования составного индекса на неё.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Если нужно изменить размер, следует удалить все составные индексы на столбец, затем изменить размер и создать индексы снова.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция ALTER TABLE.

Код завершения 1523

Причина ошибки

Узел не может быть удален.

Описание ошибки

Попытка удалить узел, на который имеется ссылка в правилах репликации.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Сначала удалить правила репликации, в которых есть ссылка на удаляемый узел, затем удалить сам узел.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкции DROP REPLICATION RULE, DROP NODE.

Код завершения 1524

Причина ошибки

Описание для кодировки не найдено.

Описание ошибки

Попытка удалить неизвестное описание для кодировки.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проверить имя описания кодировки.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Системные таблицы»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция DROP ALIAS.

Код завершения 1525

Причина ошибки

У таблицы нет BLOB-файлов.

Коды завершения

Описание ошибки

Попытка удалить или изменить BLOB-файл в таблице, в которой его нет.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проверить запрос.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL».
-

Код завершения 1526

Причина ошибки

Усечение таблицы запрещено из-за ограничений целостности.

Описание ошибки

Попытка выполнить TRUNCATE для таблицы, на данные которой ссылаются другие таблицы.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проверить целостность, потом удалить ссылки, усечь таблицу. Затем добавить ссылки.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL».

Код завершения 1527

Причина ошибки

Нельзя изменить размер столбца без изменения содержащихся в нем значений.

Описание ошибки

Попытка увеличить размер целого столбца, содержащего ненулевые значения.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Изменить все значения на 0. Затем увеличить размер.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL».

Код завершения 1528

Причина ошибки

Неправильное соотношение параметров PCTFILL и PCTFREE.

Описание ошибки

Не выполнено соотношение значений параметров PCTFREE и PCTFILL (должно быть PCTFREE < PCTFILL).

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Задать допустимое значение параметров PCTFILL и PCTFREE .

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL».

Код завершения 1529

Причина ошибки

Ошибка при обработке GROUP BY (внутренняя ошибка ядра).

Описание ошибки

В обработку GROUP BY попало выражение с типом данных, не поддерживаемым ядром СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Разработчик СУБД.

Рекомендации по устранению

Обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР .

Код завершения 1530

Причина ошибки

Столбец не может быть удален (возможно, он имеет зависимости).

Описание ошибки

Попытка удалить столбец (столбцы) таблицы при наличии в БД конструкций, связанных с удаляемым столбцом (индексов, триггеров, ограничений целостности и т. п.).

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

В команде удаления столбца (столбцов) таблицы использовать модификатор CASCADE.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция ALTER TABLE.

Код завершения 1531

Причина ошибки

Материализованное представление не может быть удалено без опции cascade (существуют ссылки на представление).

Описание ошибки

Попытка удалить представление, на которое в БД есть ссылки.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Применить каскадное удаление представления..

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция DROP VIEW ... CASCADE..

Коды завершения при работе с BLOB-данными

Код завершения 1600

Причина ошибки

Неверная транзакция.

Описание ошибки

При работе в режиме Optimistic Concurrency Control конкурирующая транзакция первой изменила данные, при этом «опоздавшая» транзакция автоматически откатывается назад.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить, при необходимости, проектные решения приложения.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД».

Код завершения 1700

Причина ошибки

Строка с BLOB-столбцом не обновлена.

Описание ошибки

Нет заполненного BLOB – объекта.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить ошибку в приложении.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня», раздел «Команды работы с BLOB-данными».

Код завершения 1701

Причина ошибки

BLOB-столбец отсутствует.

Описание ошибки

Возможные причины:

- 1) в операции модификации BLOB-данных (INSERT, UPDATE, DELETE) указан несуществующий номер BLOB-столбца;
- 2) внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Пользователь или администратор БД.

Рекомендации по устранению

В первом случае исправить ошибку в приложении, во втором – .
проверить и исправить БД с помощью программы TESTDB.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня», раздел «Команды работы с BLOB-данными».
- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных».

Код завершения 1702

Причина ошибки

Строка для работы с BLOB-столбцами не заблокирована.

Описание ошибки

Попытка заблокировать строку для работы с BLOB-значениями оказалась неудачной, т.к. строка уже заблокирована, возможно, другим пользователем.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Реакция на ошибку зависит от логики приложения:

Коды завершения

- 1) выдать информационное сообщение пользователю приложения и отменить транзакцию;
- 2) циклически повторять попытку выполнить транзакцию (до разблокирования строки таблицы).

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня», команда LROW.

Код завершения 1703

Причина ошибки

Неверные параметр BLOB-столбца.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 1704

Причина ошибки

Неверный указатель начала порции BLOB.

Описание ошибки

Заданное смещение в BLOB-файле для считываемой порции BLOB-данных не является целым положительным числом.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить ошибку в приложении.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня», команды GOBJ, GBLB.

Код завершения 1705

Причина ошибки

Неверный заголовок страницы BLOB.

Описание ошибки

Возможны следующие причины:

- 1) запорчен BLOB-файл таблицы;
- 2) внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 1706

Причина ошибки

Неверный размер страницы BLOB.

Описание ошибки

Возможны следующие причины:

- 1) запорчен BLOB-файл таблицы;
- 2) внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 1707

Причина ошибки

Неверный номер строки в странице BLOB.

Описание ошибки

Возможны следующие причины:

- 1) запорчен BLOB-файл таблицы;
- 2) внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 1708

Причина ошибки

Несоответствие между самим BITMAP и словом состояния BITMAP.

Описание ошибки

Возможны следующие причины:

- 1) запорчен BLOB-файл таблицы;
- 2) внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 1709

Причина ошибки

BLOB-файл переполнен.

Описание ошибки

Нет места для записи BLOB – данных.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Увеличить количество BLOB-файлов.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL».

Код завершения 1710

Причина ошибки

Неверная ссылка на первую страницу BLOB.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 1711

Причина ошибки

Неверная последняя страница BLOB.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Коды завершения

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 1712

Причина ошибки

Неверная текущая страница BLOB.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 1713

Причина ошибки

Неверная операция для BLOB-столбца.

Описание ошибки

Попытка использовать BLOB-столбец в запросе, отличном от поискового запроса.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить ошибку в приложении.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкции UPDATE. INSERT, DELETE.

Код завершения 1714**Причина ошибки**

Нет памяти для BLOB.

Описание ошибки

При выполнении операции отката возникла внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Остановить ядро, проверить и, по возможности, восстановить нарушенную БД с помощью утилиты TESTDB. Если ошибку устранить не удалось, обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных».

Код завершения 1715**Причина ошибки**

Неверный тип столбца при ALTER TABLE ADD COLUMNS.

Описание ошибки

Попытка добавить в таблицу столбец неверного типа.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Удалить таблицу и создать ее заново со всеми необходимыми столбцами или не выполнять подобные запросы.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкции ALTER TABLE, CREATE TABLE;
- «СУБД ЛИНТЕР. Экспорт структур и данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Импорт данных».

Код завершения 1717

Причина ошибки

Ошибка журнала при возврате BLOB-значения.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Остановить ядро, проверить и, по возможности, восстановить нарушенную БД с помощью утилиты TESTDB. Если ошибку устранить не удалось, обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных».

Код завершения 1718

Причина ошибки

Внутренняя ошибка ядра - переполнение буфера.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Повторить запрос. Если проблема не устранена, обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

Код завершения 1719

Причина ошибки

Задан не BLOB-столбец.

Описание ошибки

Попытка работать как с BLOB –данными со столбцом другого типа.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проверить приложение и работу со столбцами типа BLOB.

Код завершения 1720

Причина ошибки

BLOB-значение заблокировано другим соединением.

Причина

Попытка работать с BLOB-значением, которое было модифицировано параллельной транзакцией, но еще не зафиксировано ею.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Повторить операцию чуть позже.

Коды завершения при работе с событиями

Код завершения 1800

Причина ошибки

Неверный идентификатор события.

Описание ошибки

Задано неправильное или неопределенное имя события, т.е. либо это событие не было создано (конструкция CREATE EVENT), либо уже уничтожено (конструкция DROP EVENT).

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

- 1) исправить ошибку в приложении;
- 2) создать событие с требуемым именем (конструкция CREATE EVENT).

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», раздел «События».

Код завершения 1801

Причина ошибки

Событие было уничтожено.

Описание ошибки

Ожидаемое событие уничтожено другим каналом.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Реакцию на ошибку должен определять алгоритм приложения.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция WAIT EVENT.

Код завершения 1802

Причина ошибки

Ошибка инициализации событий.

Описание ошибки

СУБД ЛИНТЕР не смогла прочитать записи из системной таблицы \$\$\$EVENTS (внутренняя ошибка ядра). Дополнительную информацию о причине ошибки см. в файле протоколирования работы СУБД (linter.out).

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Перезапустить СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка повторится, обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 1803

Причина ошибки

Тело события недоступно.

Описание ошибки

Возможны следующие причины:

- 1) попытка выполнить операцию, связанную с исходным кодом хранимого события, при отсутствии исходного кода в БД (например, событие было создано без сохранения исходного кода, было отключено, но потом была выдана команда на его включение);
- 2) внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР (невозможно прочитать исходный код события из системной таблицы \$\$\$EVENTS).

Ответственный за устранение

Пользователь или администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) не выполнять команду, связанную с отсутствующим исходным кодом события;

- 2) перезапустить СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка повторится, обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкции CREATE ... EVENT, ALTER EVENT ...
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 1804

Причина ошибки

Событие неактивно.

Описание ошибки

Попытка выполнить операцию с неактивным хранимым событием.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Перевести событие в активное состояние и повторить команду.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкции ALTER EVENT ...DISABLE, ALTER EVENT ...ENABLE.

Код завершения 1900

Причина ошибки

Ошибка возврата типа при репликации.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Коды завершения SQL-транслятора

В таблице 1 приведены коды завершения, возвращаемые транслятором языка баз данных SQL СУБД ЛИНТЕР.

Таблица 1. Коды завершения SQL-транслятора

Код завершения	Причина ошибки
2001	Недопустимый символ
2004	Не закончен комментарий
2005	Слишком длинный идентификатор
2006	Слишком длинная строка
2007	Слишком длинная лексема
2008	Не закончена символьная строка
2020	Ошибка преобразования числа
2021	Ожидалось число
2022	Недопустимый символ внутри числа
2023	Число слишком велико
2024	Ошибка преобразования числа
2025	Ошибка синтаксиса числа
2026	Потеряно значение числа
2030	Недопустимый порядок числа
2031	Несовместимые типы
2032	Неверно задана дата
2033	Неверно задано значение геометрического типа
2040	Слишком много идентификаторов или строк
2041	Слишком много идентификаторов
2050	Синтаксическая ошибка
2051	Неизвестное предложение
2052	Ожидался идентификатор
2060	Вложение функций запрещено
2061	Сложный запрос: слишком много функций
2062	Сложный запрос: слишком много элементов выражений
2063	Сложный запрос: слишком много предикатов
2064	Сложный запрос: слишком много предикатов
2065	Сложный запрос: слишком много предикатов
2066	Сложное выражение: переполнен буфер выражения
2067	Сложное выражение: переполнен стек
2068	Недопустимая операция
2069	Неверный синтаксис функции
2070	Неверный синтаксис выражения

Код завершения	Причина ошибки
2071	Ожидалось скалярное выражение
2072	Ожидалось выражение-запрос
2073	Ожидался числовой тип данных
2074	Неверный синтаксис подзапроса
2075	В NULL-предикате ожидалась спецификация столбца
2077	Ожидалась символьная строка
2078	В LIKE-предикате ожидался символ-ограничитель
2079	Ошибочный синтаксис двоичной строки
2080	Ожидалась спецификация значения
2081	Ожидалась таблица из одного столбца
2082	Слишком длинный список значений в IN-предикате
2083	Ожидалось логическое выражение
2084	Ожидались данные символьного типа
2085	Ожидалось число или дата
2086	Неверный синтаксис формата
2087	Ожидалось выражение типа BYTE
2088	Слишком много параметров
2089	Ожидался тип BLOB
2090	Сложный запрос: слишком много составных ключей
2091	Сложный запрос: слишком много групп защиты
2092	Сложный запрос: слишком много уровней защиты
2093	Ошибочный синтаксис шестнадцатеричной строки
2094	Ошибочный синтаксис строки даты и времени
2096	Неизвестный тип параметра или выражения
2097	Ожидался подзапрос, выбирающий один столбец
2098	Ожидалось выражение строкового типа
2099	Ожидалось выражение вещественного типа
2100	Ошибка в предложении CREATE TABLE
2101	Недопустимое значение MAXROWID
2102	Недопустимое значение MAXROW
2103	Недопустимое значение PCTFILL
2104	Повторное описание MAXROWID
2105	Повторное описание MAXROW
2106	Повторное описание PCTFILL

Коды завершения

Код завершения	Причина ошибки
2107	Недопустимое количество файлов
2108	Недопустимое имя устройства
2109	Недопустимый размер файла
2110	Повторное описание файлов данных
2111	Повторное описание индексных файлов
2112	Повторное описание BLOB-файлов
2113	Повторное описание параметра BLOBPCT - процент заполнения BLOB
2114	Недопустимое значение параметра BLOBPCT - процент заполнения BLOB
2115	Повторное описание уровня защиты
2116	Недопустимое значение уровня защиты
2117	Дублируется значение уровня защиты
2118	Недопустимое значение группы защиты
2119	Повторное задание пароля
2120	Повторное задание имени файла
2121	Слишком много столбцов
2122	Повторное использование имени столбца
2123	Синтаксическая ошибка в описании столбца
2124	Недопустимый тип столбца
2125	Недопустимое значение масштаба
2126	Недопустимое значение длины или точности
2127	Несовместимое значение в спецификации DEFAULT
2128	Синтаксическая ошибка в спецификации DEFAULT
2129	Синтаксическая ошибка в NULL-ограничении
2130	Не определено ни одного столбца
2131	Повторное использование типа BLOB или спецификации AUTOINC
2132	Нельзя создать таблицу от имени другого пользователя
2133	Нельзя удалить таблицу другого пользователя
2134	Указана роль вместо пользователя
2135	Указан пользователь вместо роли
2137	Повторное создание первичного ключа
2138	Вставка в таблицу первичного ключа или AUTOINC/BLOB/EXTFILE-столбца
2139	Ожидалось описание режима блокирования

Код завершения	Причина ошибки
2140	Неверный синтаксис предложения GRANT или REVOKE
2141	Задано два значения по умолчанию для одного столбца
2142	Ссылка на неуникальный столбец
2143	Слишком много столбцов в составном ключе
2144	Повторно использован столбец в составном ключе
2145	Повторное описание привилегии
2146	Ожидалось описание привилегии
2147	Неверный синтаксис пароля
2148	Слишком много паролей
2149	Недопустимый номер файла
2150	Индекс уже существует
2151	Индекс не существует
2152	Повторное имя пользователя
2153	Неверное число столбцов в подзапросе
2154	Должен быть задан список имен столбцов
2156	Невозможно удалить процедуру другого пользователя
2157	Повторное задание комментария
2158	Повторное описание PCTFREE
2159	Недопустимое значение PCTFREE
2160	Сложный запрос: переполнение буфера представления
2161	Неверное представление: неожиданный конец описания представления
2162	Данное представление не может быть обновлено
2163	Данная операция не разрешена для представления
2164	Данная операция не разрешена для базовой таблицы
2170	Неизвестное имя узла
2171	Такой узел уже существует
2172	Неверное использование ROWID или автоинкрементного столбца
2173	Данное имя события уже использовано
2174	Нет такого события
2175	Данный синоним уже существует
2176	Нет такого синонима
2177	Используется параметр без трансляции запроса
2179	Столбец такого типа не может быть индексирован
2180	Элементы мандатной защиты не могут быть удалены

Коды завершения

Код завершения	Причина ошибки
2181	Для типа переменной длины должна быть задана максимальная длина
2182	Нельзя использовать пустые имена для объектов SQL
2183	Нельзя задать DEFAULT-значение для AUTOINC-столбца
2184	Неверная спецификация диапазонов AUTOINC
2185	Ожидалось имя AUTOINC-столбца с модификатором RANGE
2186	Превышен лимит суммарной длины столбцов составного ключа
2187	Нельзя создать или удалить триггер на таблицу другого пользователя
2188	Ответ транслятору от ядра с номером объекта 0
2189	Неверное использование BLOB- или EXTFILE-столбца
2190	Параметры могут быть использованы только в DML-запросах
2191	Нельзя модифицировать событие другого пользователя
2200	Слишком много пользователей
2201	Слишком много ссылок на таблицы или вложенных запросов
2202	Не существующая таблица
2203	Не существующий пользователь
2204	Ссылка на неопisanную таблицу
2205	Неоднозначная ссылка на таблицу
2206	Нет имени подзапроса
2207	Несуществующий столбец
2208	Слишком много ссылок на столбцы
2209	Неоднозначная ссылка на столбец
2210	Столбец не найден
2211	Слишком много таблиц
2212	Пустая спецификация FROM
2213	Слишком много подзапросов
2214	Слишком много столбцов
2215	Ссылка на данный столбец недопустима в этом контексте
2216	Неверный номер столбца
2217	Слишком длинный список
2218	Слишком короткий список
2219	Некорректное или несовместимое числовое значение
2220	Для данного столбца недопустимо NULL-значение
2221	Присваивание для несовместимых типов
2222	Объединение несовместимых запросов

Код завершения	Причина ошибки
2223	Нельзя использовать столбцы и в функции, и вне функции
2224	Неверное использование функции
2225	Слишком много таблиц в выражении запроса
2226	Слишком длинное выходное сообщение
2228 ¹	Не найдено описание столбца - база данных запорчена
2229	Неизвестная процедура
2230	Неизвестная группа защиты
2231	Неизвестный уровень защиты
2232	Группа защиты уже определена
2233	Уровень защиты уже определен
2234	Неизвестная станция
2235	Неизвестное физическое устройство
2236	Станция уже определена
2237	Физическое устройство уже определено
2238	Неизвестный сетевой протокол
2239	Слишком длинный сетевой адрес
2240	Слишком длинное имя каталога
2241	Слишком длинный комментарий
2242	Повторная спецификация
2243	Неизвестный день
2244	Неверное значение времени при описании станции Недопустимое значение предела времени
2245	Процедура уже существует
2246	Слишком много аргументов для процедуры
2247	Указанный ключ не существует
2248	Слишком много пользовательских функций
2249	Процедура-функция должна возвращать результат
2250	Можно предварительно транслировать только DML-предложения
2251	Две DISTINCT-функции в запросе с GROUP BY
2252	Правило репликации уже существует
2253	Правило репликации не существует
2254	Нельзя задать правило репликации для таблицы без первичного ключа

¹ Попробуйте перезапустить ядро, если ошибка не исчезла, то следует остановить ядро и запустить TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

Коды завершения

Код завершения	Причина ошибки
2255	Ошибка в JOIN
2256	Ошибка в иерархическом запросе
2257	Триггер уже существует
2258	Триггер не существует
2259	Неверное число параметров
2260	Ожидался параметр
2261	Тип результата процедуры-функции нельзя использовать в SQL
2262	Нельзя использовать функции с аргументами OUT и INOUT
2263	Операция запрещена для распределенных таблиц
2264	Нельзя расширить столбец
2265	Устаревшее VIEW – таблица изменилась
2266	Слишком сложная спецификация CHECK
2267	Неизвестное имя индекса
2268	Заданы конфликтующие модификаторы для столбца
2269	Недопустимое значение приоритета
2270	Запрос с внешней ссылкой в UPDATE не реализован
2271	Заданы конфликтующие значения параметров
2272	Не задан протокол
2273	Не задан адрес станции
2274	Неизвестный псевдоним для кодировки
2275	Параметры с одинаковым именем и разными типами
2276	Нельзя сортировать DISTINCT-запрос по невыбираемому выражению
2277	Слишком много советов
2278	Процедура принадлежит другому пользователю
2279	Использование конструкции ORDER SIBLINGS недопустимо в данном запросе
2280	Список столбцов конструкции CORRESPONDING пуст
2281	Недопустимое выражение для материализованного представления
2300	Ожидалась команда AUDIT
2301	Ожидался параметр команды AUDIT
2302	Фильтр уже существует
2303	Фильтр не существует
2304	Слишком длинная строка-параметр
2305	Неверный ID фильтра

Код завершения	Причина ошибки
2306	Ожидался столбец типа EXTFILE
2307	Недопустимое значение параметра
2350	Неизвестный набор символов
2351	Нельзя удалить последовательность другого пользователя
2352	Последовательность уже существует
2353	Неизвестная последовательность
2354	Набор символов уже существует
2355	Неизвестное преобразование набора символов
2356	Преобразование набора символов уже существует
2357	Ожидалась 256-байтовая строка
2358	Ожидалась 512-байтовая строка
2359	Ожидалась спецификация приоритета для репликации
2360	Ожидалась спецификация правила вычисления значения для репликации
2361	Нельзя изменить последовательность другого пользователя
2450	Ошибка при приеме сообщения
2451	Ошибка при передаче сообщения
2452	Ошибка при создании сообщения
2453	Ошибка перекодировки MBCS-строки
2454	Слишком длинное входное сообщение
2480 ¹	ВНУТРЕННЯЯ ОШИБКА КОМПИЛЯТОРА: неверный идентификатор
2481 ¹	ВНУТРЕННЯЯ ОШИБКА КОМПИЛЯТОРА: неверное смещение в пуле
2482 ¹	ВНУТРЕННЯЯ ОШИБКА КОМПИЛЯТОРА: неверный номер элемента выражения
2483 ¹	ВНУТРЕННЯЯ ОШИБКА КОМПИЛЯТОРА: неверный элемент выражения типа даты
2485 ¹	ВНУТРЕННЯЯ ОШИБКА КОМПИЛЯТОРА при нормализации запроса
2498	Возможность не реализована в данной версии ЛИНТЕРА
2499	Возможность еще не реализована
2505	Ожидалась лексема DESCRIPTION
2506	Ожидалась лексема DATA
2515	Ожидалась лексема VALUE
2521	Ожидалась лексема EXTERNAL
2522	Ожидалась лексема FILTER
2523	Ожидалась лексема MODULE

Коды завершения

Код завершения	Причина ошибки
2531	Ожидалась лексема NODE или SERVER
2535	Ожидалась лексема INDEXES
2545	Ожидалась лексема QUANT
2562	Ожидалась лексема INCREMENT
2573	Ожидалась лексема FIRST
2574	Ожидалась лексема OWNER
2582	Ожидалась лексема NAMES
2602	Ожидалась лексема TABLES
2603	Ожидалась лексема DUMP
2633	Ожидалась лексема TEMPORARY
2656	Ожидалась лексема MEMORY
2665	Ожидалась лексема TIME
2669	Ожидалась лексема ROWS
2670	Ожидалась лексема GEODATA
2671	Ожидалась лексема VALIDITY
2672	Ожидалась лексема CHECKING
2677	Ожидалась лексема PATH
2702	Ожидалась запятая
2704	Ожидалась лексема (
2705	Ожидалась лексема)
2706	Ожидалась лексема =
2712	Ожидалась лексема +
2717	Ожидалась лексема :
2720	Ожидалась лексема ACTION
2722	Ожидалась лексема ALL
2724	Ожидалась лексема AND
2726	Ожидалась лексема AS
2737	Ожидалась лексема BY
2743	Ожидалась лексема CHARACTER
2744	Ожидалась лексема CHECK
2747	Ожидалась лексема COMMIT
2752	Ожидалась лексема CURSOR
2760	Ожидалась лексема DEFAULT
2767	Ожидалась лексема END
2768	Ожидалась лексема ESCAPE

Код завершения	Причина ошибки
2769	Ожидалась лексема EVENT
2772	Ожидалась лексема EXECUTE
2777	Ожидалась лексема FOR
2779	Ожидалась лексема FROM
2782	Ожидалась лексема GRANT
2786	Ожидалась лексема IN
2787	Ожидалась лексема INDEX
2790	Ожидалась лексема INSERT
2794	Ожидалась лексема INTO
2796	Ожидалась лексема KEY
2799	Ожидалась лексема FROM
2803	Ожидалась лексема MIN
2804	Ожидалась лексема MODE
2806	Ожидалась лексема NODE
2810	Ожидалась лексема NULL
2813	Ожидалась лексема OF
2814	Ожидалась лексема ON
2815	Ожидалась лексема OPTION
2823	Ожидалась лексема PROCEDURE
2825	Ожидалась лексема RAW
2828	Ожидалась лексема REFERENCES
2830	Ожидалась лексема NULL или NAN
2835	Ожидалась лексема SELECT
2836	Ожидалась лексема SET
2844	Ожидалась лексема TABLE
2845	Ожидалась лексема THEN
2846	Ожидалась лексема TIMEOUT
2847	Ожидалась лексема TO
2851	Ожидалась лексема SCAN
2854	Ожидалась лексема UPDATE
2856	Ожидалась лексема VALUES
2859	Ожидалась лексема WHEN
2861	Ожидалась лексема WITH
2868	Ожидалась лексема SETS
2884	Ожидалась лексема LENGTH или LIFE

Коды завершения

Код завершения	Причина ошибки
2887	Ожидалась лексема LOG
2893	Ожидалась лексема SOURCE
2894	Ожидалась лексема TEXT
2910	Ожидалась лексема MATCHED
2915	Ожидалась лексема SECURITY
2916	Ожидалась лексема READ
2918	Ожидалась лексема LEVEL
2921	Ожидалась лексема LIMIT
2925	Ожидалась лексема RECORD
2926	Ожидалась лексема SUCCESS
2927	Ожидалась лексема ERROR
2928	Ожидалась лексема PASSWORD
2946	Ожидалась лексема LOGIN
2949	Ожидалась лексема ALWAYS
2955	Ожидалась лексема APPEND
2959	Ожидалась лексема JOIN
2960	Ожидалась лексема REPLICATION
2961	Ожидалась лексема RULE
2969	Ожидалась лексема USING
2972	Ожидалась лексема AFTER
2974	Ожидалась лексема EACH
2975	Ожидалась лексема ROW
2981	Ожидалась лексема ONLY
2983	Ожидалась лексема UNCOMMITTED
2986	Ожидалась лексема SAVEPOINT
2989	Ожидалась лексема SIZE
2998	Ожидалась лексема PRIORITY

Коды завершения встроенного SQL

Код завершения 3000

Причина ошибки

Конец выборки.

Описание ошибки

Не обработано, т.е. не найдено (не удалено, не заменено, не добавлено) ни одной записи.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить ошибку в приложении.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Встроенный SQL».

Код завершения 3001

Причина ошибки

Превышение ресурсов реализации.

Описание ошибки

Превышен один из пределов для данной реализации встроенного SQL:

- 1) не более 32 переменных в одном операторе;
- 2) не более 32 Кбайт символов в тексте оператора.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить ошибку в приложении.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Встроенный SQL», раздел «Характеристики прекомпилятора».

Код завершения 3002

Причина ошибки

Несовместимость типов.

Описание ошибки

Попытка загрузить значение поля записи в переменную, тип данных которой несовместим с типом данных загружаемого значения.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить ошибку в приложении.

Коды завершения

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Встроенный SQL».

Код завершения 3003

Причина ошибки

Неверное число переменных.

Описание ошибки

Возможны следующие причины:

- 1) конструкция `USING` содержит иное число входных переменных, чем было указано при объявлении курсора;
- 2) конструкция `INTO` содержит иное число выходных переменных, чем выбирает оператор `SELECT`.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить ошибку в приложении.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Встроенный SQL», конструкция `FETCH`.

Код завершения 3004

Причина ошибки

Не хватает памяти.

Описание ошибки

Нехватка памяти при резервировании рабочих структур.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Увеличить размер системного пула ядра СУБД ЛИНТЕР.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД», раздел «Статические и динамические очереди пула»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД», ключ/`pool` в команде запуска.

Код завершения 3005

Причина ошибки

Синтаксическая ошибка в запросе.

Описание ошибки

При анализе текста встроенного SQL-предложения обнаружена синтаксическая ошибка.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить ошибку в SQL-запросе.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Встроенный SQL».

Код завершения 3006

Причина ошибки

Выбрано слишком много записей.

Описание ошибки

Попытка выполнить оператор `SELECT`, который выбирает больше записей, чем размерность массива, указанного в качестве приемника записей.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Увеличить размер массива.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Встроенный SQL», конструкция `FOR` в операторах обработки данных.

Код завершения 3007

Причина ошибки

Несоответствие размеров массивов.

Описание ошибки

В качестве переменных, участвующих в одном операторе, указаны массивы разных размерностей.

Коды завершения

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить ошибку в операторе.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Встроенный SQL», конструкция FOR в операторах обработки данных.

Код завершения 3008

Причина ошибки

Неверные параметры FETCH.

Описание ошибки

При загрузке данных в массив единственным допустимым режимом перемещения по выборке является NEXT.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить ошибочный оператор.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Встроенный SQL», конструкция FETCH.

Коды завершения, связанные с подготовкой операторов встроенного SQL

Код завершения 3010

Причина ошибки

Канал уже открыт.

Описание ошибки

Попытка повторного соединения с БД по каналу, в котором уже установлено соединение с этой БД.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить ошибку в приложении.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Встроенный SQL», конструкция CONNECT.

Код завершения 3011

Причина ошибки

Канал не был открыт.

Описание ошибки

Попытка работы с БД по каналу, в котором не было предварительно установлено соединение с БД.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Открыть канал (установить соединение с БД).

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Встроенный SQL», конструкция CONNECT.

Код завершения 3012

Причина ошибки

Предложение не подготовлено - не было оператора PREPARE.

Описание ошибки

Попытка выполнить не подготовленное к выполнению предложение встроенного SQL..

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить ошибку в приложении.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Встроенный SQL», конструкция PREPARE.

Код завершения 3013

Причина ошибки

Курсор не открыт.

Описание ошибки

Попытка работы с курсором, который еще не был открыт.

Коды завершения

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить ошибку в приложении.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Встроенный SQL», конструкция OPEN.

Код завершения 3014

Причина ошибки

Курсор уже был открыт.

Описание ошибки

Попытка повторного открытия курсора.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить ошибку в приложении.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Встроенный SQL», конструкция OPEN.

Код завершения 3015

Причина ошибки

Предложение не подготовлено - не было оператора DESCRIBE.

Описание ошибки

Попытка выполнить оператор OPEN или FETCH с конструкцией USING DESCRIPTOR для дескриптора, который не был заполнен командой DESCRIBE.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить ошибку в приложении.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Встроенный SQL», конструкция DESCRIBE.

Код завершения 3016

Причина ошибки

Дескриптор слишком мал.

Описание ошибки

Зарезервированное число элементов в дескрипторе недостаточно для занесения информации о всех переменных.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Увеличить число элементов.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Встроенный SQL», конструкция ALLOCATE DESCRIPTOR.

Код завершения 3017

Причина ошибки

Не был выполнен FETCH - выборка BLOB невозможна.

Описание ошибки

Попытка работать с BLOB-значением записи, которая еще не выбрана с помощью оператора FETCH.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить ошибку в приложении.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Встроенный SQL», раздел «Работа с BLOB-данными».

Код завершения 3018

Причина ошибки

Реальное число аргументов запроса больше, чем описано в дескрипторе.

Причина

Выполнено неверное количество операторов BIND для оттранслированного запроса.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проверить трансляцию и выполнение запроса.

Код завершения 3019

Причина ошибки

Неверный или недопустимый индекс в дескрипторе.

Описание ошибки

Указан неверный индекс в дескрипторе.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проверить работу с дескриптором.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Встроенный SQL», конструкция SET DESCRIPTOR.

Код завершения 3020

Причина ошибки

Дескриптор не размещен.

Описание ошибки

Перед использованием дескриптора он должен быть инициализирован с помощью оператора ALLOCATE DESCRIPTOR.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить ошибку в приложении.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Встроенный SQL», конструкция ALLOCATE DESCRIPTOR.

Код завершения 3021

Причина ошибки

Индикаторная переменная не задана, хотя данные содержат NULL-значения.

Описание ошибки

При получении данных из БД обнаружено, что данные содержат NULL, а индикаторная переменная для них не задана.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Указать индикаторную переменную для приёма NULL- значений.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Встроенный SQL», раздел «Индикаторные переменные основного языка».

Код завершения 3022

Причина ошибки

Не указан адрес для сохранения данных.

Описание ошибки

Отсутствует адрес буфера для сохранения значений.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить ошибку в приложении (задать буфер).

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Встроенный SQL», конструкция FETCH.

Код завершения 3023

Причина ошибки

Неверные значения.

Описание ошибки

В аргументе вызова указано неверное значение.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить ошибку в приложении (проверить аргументы вызовов).

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Встроенный SQL».

Код завершения 3024

Причина ошибки

Параметры не привязаны.

Коды завершения

Описание ошибки

Попытка выполнить запрос при отсутствии привязанных параметров.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить ошибку в приложении.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Встроенный SQL», конструкции SET DESCRIPTOR.

Код завершения 3025

Причина ошибки

Контекст не инициализирован.

Описание ошибки

Попытка работы с неинициализированным контекстом.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить ошибку в приложении (предварительно инициализировать контекст).

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Встроенный SQL», конструкции CONTEXT ALLOCATE, CONTEXT USE.

Код завершения 3026

Причина ошибки

Прототип хранимой процедуры не соответствует реальной процедуре.

Описание ошибки

Описанная при трансляции процедура не соответствует реальной процедуре на момент исполнения.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить прототип или процедуру.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Встроенный SQL», раздел «Работа с хранимыми процедурами».

Код завершения 3027

Причина ошибки

Значение слишком велико.

Описание ошибки

Заданное значение выходит за пределы допустимого диапазона.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить ошибку в приложении (проверить аргументы вызовов).

Код завершения 3028

Причина ошибки

NULL-значения запрещены для этого дескриптора.

Описание ошибки

Попытка задать NULL-значения для дескриптора, у которого они запрещены.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проверить значения или тип дескриптора.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Встроенный SQL», конструкция SET DESCRIPTOR.

Код завершения 3029

Причина ошибки

Запрос не является Select-запросом.

Описание ошибки

Попытка выполнить не SELECT-запрос как SELECT.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проверить использование запроса в приложении.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Встроенный SQL», раздел «Работа с курсорами».

Код завершения 3030

Причина ошибки

Неверное количество входных переменных.

Описание ошибки

Не совпадает количество входных аргументов процедуры и реально заданных аргументов.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проверить и исправить приложение или процедуру.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Встроенный SQL», конструкция DESCRIBE INPUT.

Код завершения 3031

Причина ошибки

Неверное количество выходных переменных.

Описание ошибки

Не совпадает количество входных аргументов процедуры и реально заданных переменных.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проверить и исправить приложение или процедуру.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Встроенный SQL», конструкция DESCRIBE OUTPUT.

Код завершения 3032

Причина ошибки

Несовместимая версия СУБД.

Описание ошибки

Не совпадают внутренние версии клиента и сервера БД.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить версии БД.

Код завершения 3100

Причина ошибки

Неверный указатель структуры.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Коды завершения при сетевом обмене

Код завершения 4001

Причина ошибки

Ошибка открытия сетевого канала.

Описание ошибки

На рабочей станции неправильно установлены или сконфигурированы системные программные средства локальной сети.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить функционирование сети. Если ошибка стабильна, обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Сетевые средства».

Код завершения 4002

Причина ошибки

Ошибка установки опций сетевого канала (IOCTL).

Коды завершения

Описание ошибки

Внутренняя ошибка сетевых средств.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перегрузить сетевой драйвер.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Сетевые средства».

Код завершения 4003

Причина ошибки

Ошибка установки опций сетевого канала.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка сетевых средств.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перегрузить сетевой драйвер.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Сетевые средства».

Код завершения 4004

Причина ошибки

Ошибка bind.

Описание ошибки

Ошибка назначения адреса сокету.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить корректность задания адреса сокета (возможно, другое приложение уже работает с этим адресом).

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Сетевые средства».

Код завершения 4005

Причина ошибки

Ошибка select.

Описание ошибки

На рабочей станции неправильно установлены или сконфигурированы системные программные средства локальной сети.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить функционирование сети. Если ошибка стабильна, обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Сетевые средства».

Код завершения 4006

Причина ошибки

Ошибка создания сетевого соединения.

Описание ошибки

Сервер недоступен, или неправильно указан адрес сервера в файле сетевой конфигурации nodetab.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить запуск сетевого драйвера ЛИНТЕР-сервера, подключение ЛИНТЕР-сервера к сети и описание сервера в файле сетевой конфигурации nodetab.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Сетевые средства».

Код завершения 4007

Причина ошибки

Ошибка передачи данных по сети.

Описание ошибки

Соединение разорвано по причине потери связи с ЛИНТЕР-сервером.

Коды завершения

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить работоспособность ЛИНТЕР–сервера и функционирование сети.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Сетевые средства».

Код завершения 4008

Причина ошибки

Ошибка приема данных по сети.

Описание ошибки

Соединение разорвано по причине потери связи с ЛИНТЕР–сервером.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить работоспособность ЛИНТЕР–сервера и функционирование сети.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Сетевые средства».

Код завершения 4009

Причина ошибки

Сетевое соединение закрыто сервером.

Описание ошибки

Не загружено ядро СУБД ЛИНТЕР на ЛИНТЕР–сервере.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Загрузить ядро СУБД ЛИНТЕР.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Сетевые средства».

Код завершения 4010

Причина ошибки

Несовместимые версии.

Описание ошибки

Неверный протокол между клиентом и сервером.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить соответствие версий (и наличие) серверных и клиентских компонентов СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Сетевые средства».

Код завершения 4011

Причина ошибки

Неизвестный тип пакета.

Описание ошибки

Неверный протокол между клиентом и сервером.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить соответствие версий (и наличие) серверных и клиентских компонентов СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Сетевые средства».

Коды завершения при доступе к удаленному серверу

Код завершения 4050

Причина ошибки

Неизвестное имя сервера.

Описание ошибки

Возможны следующие причины:

Коды завершения

- 1) указанное в приложении при соединении с БД имя ЛИНТЕР-сервера отсутствует в файле сетевой конфигурации nodetab;
- 2) имя ЛИНТЕР-сервера в файле nodetab присутствует, но параметры соединения с ним указаны неверно.

Ответственный за устранение

Пользователь или администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить приложение (правильное указание имени ЛИНТЕР-сервера) и/или описание ЛИНТЕР-сервера в файле nodetab.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Сетевые средства».

Код завершения 4051

Причина ошибки

Сетевое соединение прервано.

Описание ошибки

Работа сетевого драйвера прервана. Драйвер либо был выгружен, либо были нажаты клавиши <Ctrl>+<Break> во время выполнения запроса.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Возобновить работу сетевого драйвера.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Сетевые средства».

Код завершения 4052

Причина ошибки

Слишком много серверов.

Описание ошибки

Попытка добавить сервер в nodetab при наличии очень большого количества серверов.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить необходимость одновременного использования всех серверов и освободить nodetab.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Сетевые средства».

Код завершения 4053

Причина ошибки

Ошибка создания дочернего процесса.

Описание ошибки

При обработке входного соединения невозможно породить процесс (возможно, недостаточно ресурсов).

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить серверный компонент СУБД ЛИНТЕР. Проверить достаточность ресурсов.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Сетевые средства»;
- документация по операционной системе.

Код завершения 4054

Причина ошибки

Ошибка определения адреса сервера, файл "nodetab" не найден..

Описание ошибки

При попытке открыть файл nodetab – он не был найден.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить наличие файла и правильность пути к нему.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Сетевые средства».

Код завершения 4055

Причина ошибки

Ошибка чтения файла nodetab.

Коды завершения

Описание ошибки

Неустраняемая ошибка чтения файла сетевой конфигурации `nodetab`.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить наличие файла сетевой конфигурации `nodetab` в том каталоге, который явно задается при запуске сетевого драйвера или который используется СУБД ЛИНТЕР по умолчанию;
- 2) независимо от СУБД ЛИНТЕР проверить корректность работы с файлом `nodetab`, возможно, повреждена файловая система;
- 3) проверить целостность файла на файловой системе.

Код завершения 4056

Причина ошибки

Ошибка создания объекта обмена с клиентами.

Описание ошибки

При попытке инициализации обмена с драйвером клиента произошла ошибка.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Перезапустить приложение и драйвер клиента.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Сетевые средства».

Код завершения 4057

Причина ошибки

Превышен интервал ожидания приема сторожевого пакета.

Описание ошибки

При программной проверке «живучести» соединения обнаружена потеря соединения.

Ответственный за устранение

Пользователь или администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить доступность сервера. Восстановить соединение.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Сетевые средства».

Код завершения 4058

Причина ошибки

Превышен интервал ожидания установления соединения.

Описание ошибки

При попытке асинхронной установки соединения превышен интервал ожидания соединения.

Ответственный за устранение

Пользователь или администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить адрес и порт сервера. Проверить целостность сети и состояние сервера СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Сетевые средства».

Код завершения 4059

Причина ошибки

Превышен интервал ожидания ответа.

Описание ошибки

Клиентский драйвер диагностировал превышение времени выполнения запроса ядром СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проверить загрузку сервера СУБД ЛИНТЕР.

Код завершения 4060

Причина ошибки

Слишком много клиентских приложений.

Описание ошибки

Попытка подключиться одновременно слишком большому количеству приложений к одному клиентскому драйверу.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить список работающих приложений и определить необходимость одновременной работы. Если она необходима, загрузить ещё один драйвер клиента с другим МВХ.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Сетевые средства».

Код завершения 4061

Причина ошибки

Соединение закрыто.

Описание ошибки

Попытка работы по физической линии, которая в настоящий момент не функционирует.

Ответственный за устранение

Пользователь или администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить физическую линию. Перезагрузить драйвер или операционную систему.

Код завершения 4062

Причина ошибки

Сеть перегружена.

Описание ошибки

Контроль нагрузки сети диагностировал слишком большой поток запросов. Сеть физически не может обслужить такой поток запросов.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Увеличить пропускную способность сети за счёт параллельной сети или снизить нагрузку на сеть.

Код завершения 4063

Причина ошибки

Ошибка инициализации сетевого протокола.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка сетевых средств СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) перезапустить сетевой драйвер;
- 2) проверить настройки операционной системы.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Сетевые средства».

Код завершения 4064

Причина ошибки

Ошибка определения адреса сервера.

Описание ошибки

При попытке определения адреса сервера по имени произошла ошибка.

Ответственный за устранение

Пользователь или администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить содержимое файла nodetab и правильность функционирования DNS сервера.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Сетевые средства».

Код завершения 4065

Причина ошибки

Истек timeout.

Описание ошибки

Превышено максимальное время установки соединения.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить функционирование локальной сети и удаленного компьютера, с которым устанавливается соединение.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Сетевые средства».

Код завершения 4066

Причина ошибки

Сетевой протокол запрещен или не поддерживается.

Описание ошибки

Попытка работы с сетевым сервером, протокол которого не поддерживается.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить правильность установки протоколов, состояния их запрета и разрешения;
- 2) проверить корректность задания протокола в файле сетевой конфигурации `nodetab`;
- 3) проверить содержимое `nodetab`.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Сетевые средства».

Код завершения 4067

Причина ошибки

Слишком много клиентских запросов.

Описание ошибки

Одновременно подано слишком много запросов драйверу.

Ответственный за устранение

Пользователь или администратор БД.

Рекомендации по устранению

Повторить запрос через некоторое время или запустить параллельно второй сетевой драйвер.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД».

Код завершения 4100

Причина ошибки

Ошибочный код установки сетевого соединения.

Описание ошибки

При попытке установки SPX-соединения возникла неизвестная ошибка.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить конфигурацию сети на клиентском компьютере и содержание файла nodetab.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Сетевые средства»;
- документация по операционной системе.

Код завершения 4101

Причина ошибки

Ошибочный код приема сообщения по сети.

Описание ошибки

При попытке работы по протоколу SPX возникла неизвестная ошибка.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить конфигурацию сети на клиентском компьютере и содержание файла nodetab.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Сетевые средства»;
- документация по операционной системе.

Код завершения 4150

Причина ошибки

На сервере не загружена СУБД ЛИНТЕР.

Описание ошибки

Сетевые драйвера корректно загружены, но на сервере не загружено ядро СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Запустить ядро СУБД ЛИНТЕР или проверить параметры его запуска.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Сетевые средства»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 4151

Причина ошибки

Ошибка передачи сообщения ядру ЛИНТЕР.

Описание ошибки

При обмене драйвера сервера с ядром СУБД ЛИНТЕР возникла ошибка

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проанализировать код завершения операционной системы (поле SysErr в контрольном блоке обмена SVL интерфейса нижнего уровня СУБД ЛИНТЕР) и, в соответствии с ним, устранить причину ошибки.;
- 2) перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР;
- 3) перезапустить драйвер сервера.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня»;
- документация по операционной системе.

Код завершения 4152

Причина ошибки

Ошибка приема сообщения от ядра ЛИНТЕР.

Описание ошибки

При обмене драйвера сервера с ядром СУБД ЛИНТЕР возникла ошибка.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проанализировать код завершения операционной системы (поле SysErr в контрольном блоке обмена SVL внутреннего интерфейса СУБД ЛИНТЕР) и, в соответствии с ним, устранить причину ошибки;
- 2) перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР;
- 3) перезапустить драйвер сервера.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня»;
- документация по операционной системе.

Код завершения 4153

Причина ошибки

Слишком много сетевых клиентов.

Описание ошибки

Сервер не может обработать нового сетевого клиента.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить необходимость всех сетевых клиентов или запустить параллельно ещё один сетевой сервер.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Сетевые средства».

Код завершения 4154

Причина ошибки

Ошибка в вызове listen.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка при запуске сетевого сервера.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) убедиться, что отсутствует второй сетевой драйвер с аналогичным портом;
- 2) проанализировать код завершения операционной системы (поле SysErr в контрольном блоке обмена СВЛ внутреннего интерфейса СУБД ЛИНТЕР) и, в соответствии с ним, устранить причину ошибки;
- 3) перезапустить сетевой сервер или проверить параметры сети.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Сетевые средства»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня»;
- документация по операционной системе.

Код завершения 4155

Причина ошибки

Ошибка в вызове accept.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка при подключении клиента.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проанализировать код завершения операционной системы (поле SysErr в контрольном блоке обмена CBL внутреннего интерфейса СУБД ЛИНТЕР) и, в соответствии с ним, устранить причину ошибки;
- 2) перезапустить драйвер сервера.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Сетевые средства»;
- документация по операционной системе.

Код завершения 4156

Причина ошибки

Ошибка аутентификации сетевого клиента по защищенному каналу.

Описание ошибки

При попытке установки защищённого сетевого соединения возникла ошибка аутентификации.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить параметры SSL-соединения.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Сетевые средства».

Код завершения 4157

Причина ошибки

Работа по незащищенному каналу запрещена.

Описание ошибки

Параметры запуска сетевого сервера не допускают работы по незащищённому каналу.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) установить защищенное соединение;
- 2) убрать требование обязательной защищенности в файле сетевой конфигурации nodetab (заменить защищенный протокол обмена на обычный);
- 3) определить необходимые защищённые протоколы для связи с сервером.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Сетевые средства».

Код завершения 4200

Причина ошибки

Ошибка выделения памяти.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка или нехватка оперативной памяти.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить драйвер или освободить необходимую память.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Сетевые средства».

Код завершения 4201

Причина ошибки

Ошибка создания события.

Описание ошибки

Ошибка инициализации драйвера (сбой операционной системы).

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить достаточность ресурсов ОС;
- 2) перезапустить сетевой драйвер сервера/клиента;
- 3) перезапустить драйвер (проверить настройки ОС).

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Сетевые средства».

Код завершения 4202

Причина ошибки

Ошибка создания потока управления.

Описание ошибки

Ошибка создания нити в драйвере.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить достаточность ресурсов ОС;
- 2) перезапустить сетевой драйвер сервера/клиента;
- 3) перезапустить драйвер (проверить настройки ОС).

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Сетевые средства».

Код завершения 4203

Причина ошибки

Ошибка чтения почтового ящика.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка при чтении данных в драйвере.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить достаточность ресурсов ОС;
- 2) перезапустить сетевой драйвер сервера/клиента;
- 3) перезапустить драйвер.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Сетевые средства».

Код завершения 4204

Причина ошибки

Ошибка открытия события.

Описание ошибки

Ошибка инициализации драйвера (сбой операционной системы).

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить достаточность ресурсов ОС;
- 2) перезапустить сетевой драйвер сервера/клиента;
- 3) перезапустить драйвер.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Сетевые средства».

Код завершения 4205

Причина ошибки

Ошибка получения времени.

Описание ошибки

При попытке получить время от ОС произошла ошибка.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить достаточность ресурсов ОС;
- 2) перезапустить сетевой драйвер сервера/клиента;
- 3) повторить запрос.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Сетевые средства».

Код завершения 4206

Причина ошибки

Ошибка открытия процесса.

Описание ошибки

При работе клиентского драйвера возникла ошибка взаимодействия с процессами. Возможно, задача «умерла».

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить достаточность ресурсов ОС;
- 2) перезапустить сетевой драйвер сервера/клиента;
- 3) повторить запрос.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Сетевые средства».

Код завершения 4250

Причина ошибки

Соединение не открыто ни к одному из серверов системы резервирования.

Причина

Недоступны сети или серверы.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить функционирование сетей или состояние сервера СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Сетевые средства».

Код завершения 4251

Причина ошибки

Ни один из серверов системы резервирования не активен.

Описание ошибки

При обращении к системе резервирования оба сервера недоступны.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Запустить сервер СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 4300

Причина ошибки

Дочерний процесс завершен.

Причина

Внутренняя ошибка. Дочерний процесс неожиданно «умер».

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Повторить запрос.

Код завершения 4301

Причина ошибки

Соединение активно.

Описание ошибки

При попытке установки соединения обнаружено, что оно уже установлено.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Повторить запрос.

Коды завершения при обработке транзакций**Код завершения 6000****Причина ошибки**

Неверный ROWID кортежа (теплый рестарт).

Описание ошибки

При откате обновления записи в режиме «теплого рестарта» обнаружено несоответствие ROWID записи в БД и системном журнале.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Остановить ядро СУБД ЛИНТЕР, проверить и попытаться исправить БД с помощью утилиты TESTDB. Если TESTDB не смогла устранить ошибку, восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 6001**Причина ошибки**

Неверный адрес кортежа (теплый рестарт).

Описание ошибки

При откате добавления записи в режиме «теплого рестарта» обнаружено несоответствие состояния адресованной страницы тому, что отражено в журнале транзакций.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Остановить ядро СУБД ЛИНТЕР, проверить и попытаться исправить БД с помощью утилиты TESTDB. Если TESTDB не смогла устранить ошибку, восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 6003

Причина ошибки

Обнаружена неизвестная команда (теплый рестарт).

Описание ошибки

Во время «теплого рестарта» в журнале обнаружена неизвестная операция. Откат невозможен.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Остановить ядро СУБД ЛИНТЕР, проверить и попытаться исправить БД с помощью утилиты TESTDB. Если TESTDB не смогла устранить ошибку, восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 6004

Причина ошибки

COMMIT или ROLLBACK запрещен – работает дочерний канал.

Описание ошибки

Попытка выполнить операцию по соединению, в котором один из каналов выполняет запрос.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проверить логику приложения или дождаться завершения запросов по дочерним каналам и повторить операцию.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня», раздел «Команды управления транзакциями».

Код завершения 6005

Причина ошибки

Неверный заголовок файла журнала.

Описание ошибки

Повреждён заголовок файла системного журнала или различаются версии СУБД ЛИНТЕР при получении БД и при её восстановлении.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Использовать корректную версию СУБД ЛИНТЕР для восстановления БД. Если версия корректна, то пересоздать системный журнал с помощью программы GENDB.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных».

Код завершения 6010**Причина ошибки**

Противоречие между длинами кортежей при операции UPDATE (теплый рестарт).

Описание ошибки

При откате операций замены (UPDATE) в режиме «теплого рестарта» обнаружено несоответствие длины записи в БД и системном журнале.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Остановить ядро СУБД ЛИНТЕР, проверить и попытаться исправить БД с помощью утилиты TESTDB. Если TESTDB не смогла устранить ошибку, восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 6070**Причина ошибки**

Нет конца транзакции, не протоколируемой в журнале (теплый рестарт).

Описание ошибки

Работа ядра СУБД ЛИНТЕР была прервана на транзакции, которая не протоколируется в системном журнале.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Остановить ядро СУБД ЛИНТЕР, проверить и попытаться исправить БД с помощью утилиты TESTDB. Если TESTDB не смогла устранить ошибку, восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 6100

Причина ошибки

Обнаружен неизвестный тип записи в журнале.

Описание ошибки

Обнаружен неизвестный тип записи в журнале (внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР).

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 6111

Причина ошибки

Неверный режим работы (не Optimistic Concurrency Control).

Описание ошибки

Попытка выполнить операции COMMIT/ROLLBACK в недопустимом режиме.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Установить правильный режим обработки транзакций.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД».

Код завершения 6113

Причина ошибки

Неверный режим для BLOB транзакций.

Описание ошибки

Отключен системный журнал при расширенной работе с BLOB.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Запустить ядро СУБД ЛИНТЕР с системным журналом.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 6114

Причина ошибки

В этом режиме работы транзакций нельзя сделать COMMIT/ROLLBACK до контрольной точки.

Описание ошибки

В режиме частичной журнализации BLOB невозможно выполнять частичные rollback или commit для транзакций, содержащих модификации BLOB.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Отказаться от режима частичной журнализации BLOB.

Код завершения 6200

Причина ошибки

Переполнение каталога сеансов ядра.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по

Коды завершения

возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных».
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 6300

Причина ошибки

Работа с удаленной впоследствии таблицей (обрабатывается теплый рестарт).

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Остановить ядро СУБД ЛИНТЕР, проверить и попытаться исправить БД с помощью утилиты TESTDB. Если TESTDB не смогла устранить ошибку, восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 6500

Причина ошибки

В записи журнала неверна ссылка на ее адрес (номер блока).

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 6502

Причина ошибки

Неверная длина длинной записи.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Остановить ядро, проверить и, по возможности, восстановить нарушенную БД с помощью утилиты TESTDB. Если ошибку устранить не удалось, обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных».

Код завершения 6503

Причина ошибки

Откат неоконченной последней записи.

Описание ошибки

При восстановлении по журналу обнаружена повреждённая запись.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

После завершения процесса восстановления остановить СУБД ЛИНТЕР и проверить БД.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных».

Код завершения 6504

Причина ошибки

Противоречие в параметрах служебной записи повторного рестарта.

Описание ошибки

При повторном восстановлении по журналу обнаружена противоречивая информация в статусе повторного восстановления.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить и восстановить БД программой TESTDB.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных».

Код завершения 6505

Причина ошибки

Неверный номер файла в элементе конвертора.

Описание ошибки

При выполнении операции REBUILD или восстановлении по журналу обнаружено неверное состояние в элементе конвертора.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить и восстановить БД программой TESTDB.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных».

Код завершения 6511

Причина ошибки

В процессе отката транзакции обнаружен неверный (уже удалённый) ROWID.

Описание ошибки

В процессе восстановления обнаружены противоречия в БД.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить и восстановить БД программой TESTDB.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных».

Код завершения 6590

Причина ошибки

Ошибка в дереве сохраненных страниц.

Описание ошибки

При работе в режиме «только чтение» возникла внутренняя ошибка.

Ответственный за устранение

Пользователь или администратор БД.

Рекомендации по устранению

Повторить транзакцию. Если это не поможет, перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 6591**Причина ошибки**

Ошибка в дереве сохраненных страниц.

Описание ошибки

При работе в режиме «только чтение» возникла внутренняя ошибка.

Ответственный за устранение

Пользователь или администратор БД.

Рекомендации по устранению

Повторить транзакцию. Если это не поможет, перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 6592**Причина ошибки**

Плохой указатель на дерево сохраненных страниц.

Описание ошибки

При работе в режиме «только чтение» возникла внутренняя ошибка.

Ответственный за устранение

Пользователь или администратор БД.

Рекомендации по устранению

Повторить транзакцию. Если это не поможет, перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 6593

Причина ошибки

Заданный ключ не существует.

Описание ошибки

При работе в режиме «только чтение» возникла внутренняя ошибка.

Ответственный за устранение

Пользователь или администратор БД.

Рекомендации по устранению

Повторить транзакцию. Если это не поможет, перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 6594

Причина ошибки

Дерево сохраненных страниц не существует.

Описание ошибки

При работе в режиме «только чтение» возникла внутренняя ошибка.

Ответственный за устранение

Пользователь или администратор БД.

Рекомендации по устранению

Повторить транзакцию. Если это не поможет, перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 6595

Причина ошибки

Попытка внести изменение по каналу read only.

Описание ошибки

Попытка модифицировать БД по каналу, открытому в режиме «только для чтения».

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Не выполнять модификации в этом режиме.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция SET TRANSACTION READ ONLY.

Код завершения 6596

Причина ошибки

Изменение режима транзакции запрещено в середине транзакции.

Описание ошибки

Пользователь пытается изменить режим транзакции в режиме «только чтение».

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Завершить текущую транзакцию и начать новую в необходимом режиме.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция SET TRANSACTION ISOLATION LEVEL.

Код завершения 6600

Причина ошибки

Ошибочный адрес ссылки.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Восстановить БД программой TESTDB.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных».

Коды завершения при работе с системным журналом

Код завершения 6700

Причина ошибки

В записи журнала неверна ссылка на ее адрес (номер слова).

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 6701

Причина ошибки

Ошибка открытия файла журнала.

Описание ошибки

Файловая система ОС не смогла открыть файл системного журнала.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проанализировать код завершения операционной системы (поле SysErr в контрольном блоке обмена SVL интерфейса нижнего уровня СУБД ЛИНТЕР) и, в соответствии с ним, устранить причину ошибки;
- 2) остановить ядро СУБД ЛИНТЕР, с помощью утилиты GENDB создать заново файлы системного журнала и запустить ядро.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня»;
- документация по операционной системе.

Код завершения 6702

Причина ошибки

Ошибка создания файла журнала.

Описание ошибки

Файловая система ОС не смогла создать файл системного журнала.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проанализировать код завершения операционной системы (поле SysErr в контрольном блоке обмена SVL интерфейса нижнего уровня СУБД ЛИНТЕР) и, в соответствии с ним, устранить причину ошибки;
- 2) остановить ядро СУБД ЛИНТЕР, с помощью утилиты GENDB создать заново файлы системного журнала и повторно запустить ядро.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня»;
- документация по операционной системе.

Код завершения 6703

Причина ошибки

Ошибка создания файла журнала.

Описание ошибки

Ошибка при создании файла журнала.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить доступность файловой системы, отсутствие лишних файлов. Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД»;
- документация по операционной системе.

Код завершения 6704

Причина ошибки

Ошибка записи в журнал.

Коды завершения

Описание ошибки

Файловая система ОС не смогла выполнить операцию записи данных в файл системного журнала.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проанализировать код завершения операционной системы (поле `SysErr` в контрольном блоке обмена `SVL` интерфейса нижнего уровня СУБД ЛИНТЕР) и, в соответствии с ним, устранить причину ошибки;
- 2) остановить ядро СУБД ЛИНТЕР, с помощью утилиты `GENDB` создать заново файлы системного журнала и повторно запустить ядро.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня»;
- документация по операционной системе.

Код завершения 6705

Причина ошибки

Неверная команда.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, то остановить ядро и проверить БД с помощью утилиты `TESTDB`. Если в БД есть ошибки, то они будут, по возможности, исправлены. Если `TESTDB` не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 6706

Причина ошибки

Ошибка чтения из журнала.

Описание ошибки

Файловая система ОС не смогла выполнить операцию чтения данных из файла системного журнала.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проанализировать код завершения операционной системы (поле `SysErr` в контрольном блоке обмена SVL интерфейса нижнего уровня СУБД ЛИНТЕР) и, в соответствии с ним, устранить причину ошибки;
- 2) остановить ядро СУБД ЛИНТЕР, с помощью утилиты GENDB создать заново файлы системного журнала и повторно запустить ядро.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня»;
- документация по операционной системе.

Код завершения 6707**Причина ошибки**

Ошибка чтения за пределами журнала.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проанализировать код завершения операционной системы (поле `SysErr` в контрольном блоке обмена SVL интерфейса нижнего уровня СУБД ЛИНТЕР) и, в соответствии с ним, устранить причину ошибки;
- 2) остановить ядро СУБД ЛИНТЕР, с помощью утилиты GENDB создать заново файлы системного журнала и повторно запустить ядро.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня»;
- документация по операционной системе.

Код завершения 6708**Причина ошибки**

Несовпадение контрольной суммы.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Коды завершения

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Остановить ядро СУБД ЛИНТЕР, с помощью утилиты GENDB создать заново файлы системного журнала и повторно запустить ядро.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 6709

Причина ошибки

Неверный размер файла.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Остановить ядро СУБД ЛИНТЕР, с помощью утилиты GENDB создать заново файлы системного журнала и повторно запустить ядро.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 6710

Причина ошибки

Несовпадение параметров журнала.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Остановить ядро СУБД ЛИНТЕР, с помощью утилиты GENDB создать заново файлы системного журнала и повторно запустить ядро.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 6711

Причина ошибки

Ошибка зарезервирована.

Описание ошибки

Зарезервирована для будущего использования.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Отсутствуют.

Код завершения 6712

Причина ошибки

Транзакция принудительно отменена (слишком длинная транзакция либо завершение работы ядра, или канал принудительно закрыт).

Описание ошибки

Возможны следующие причины:

- 1) слишком длинная транзакция – размер системного журнала недостаточен, чтобы вместить в себя все изменения БД, внесенные при выполнении транзакции;
- 2) принудительное завершение ядра СУБД;
- 3) принудительное завершение работы канала (по команде KILL).

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

- 1) использовать более короткие транзакции;
- 2) установить новый размер системного журнала. Формула для расчета максимального размера журнала, который может потребоваться для выполнения транзакции в режиме EXCLUSIVE:

$$\text{Size} = ((60 + 30 * \text{keys} + \text{skort} * 2) * \text{rows} * 2) * \text{users} + 10000$$

где:

Size - размер журнала в байтах;

keys - количество проиндексированных столбцов для таблицы;

rows - количество кортежей, изменяемых в одной транзакции;

skort - размер кортежа в байтах;

users - количество пользователей, одновременно изменяющих БД.

Полученное число характеризует размер журнала, необходимый для операции UPDATE. Для операций DELETE и INSERT размер можно уменьшить в два раза. Для режима OPTIMISTIC журнал можно уменьшить еще вдвое.

Количество файлов системного журнала может быть выбрано произвольно.

Коды завершения

- 3) не использовать короткие файлы журнала, чтобы избежать их частого открытия и закрытия;
- 4) проверить и устранить причину принудительной отмены запроса.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 6714

Причина ошибки

Переполнение журнала.

Описание ошибки

Системный журнал переполнен.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

См. код завершения 6712.

Код завершения 6715

Причина ошибки

Файл журнала не найден при теплом рестарте.

Описание ошибки

Повреждена файловая система или внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) возможно, неправильно указан путь к файлам системного журнала, или они сохранены в другом месте. В этом случае следует найти их и повторить запуск ядра СУБД ЛИНТЕР;
- 2) если файлы потеряны, то выполнить восстановление БД с помощью утилиты TESTDB;
- 3) проверить и восстановить файловую систему. При необходимости восстановить БД программой TESTDB.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных».

Код завершения 6716

Причина ошибки

Неверный адрес в файле журнала.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Восстановить БД программой TESTDB.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных».

Код завершения 6717

Причина ошибки

Переполнение адреса при горячем резервировании.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Восстановить БД программой TESTDB.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных».

Код завершения 6719

Причина ошибки

Канал занят.

Описание ошибки

При обращении по каналу обнаружено, что по нему уже идёт запрос.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проверить последовательность вызовов процедуры `inter` в интерфейсе нижнего уровня.

Коды завершения

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня».

Код завершения 6720

Причина ошибки

Конфликт между системным временем и временем последнего останова БД.

Описание ошибки

Текущее системное время меньше времени, которое было установлено в операционной системе во время работы предыдущей сессии ядра СУБД ЛИНТЕР. Времена (текущее и последнее) отражены в файле linter.out.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить правильность установки времени в ОС;
- 2) запустить ядро СУБД ЛИНТЕР с параметром /TCORRECT. В этом случае ядро будет функционировать в режиме «эмуляции» и постепенно сравнивает время внутри БД с временем в ОС;
- 3) проверить текущее время. Если оно неверное – поставить правильное. Если во время предыдущей сессии возникал неправильный перевод времени вперёд, то необходимо с этого момента запускать ядро ОСПО на этой БД с параметром /TCORRECT или восстановить резервную копию БД из архива.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД».

Код завершения 6799

Причина ошибки

Текущая запись превышает максимально допустимый размер.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка системного журнала.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Коды завершения при работе с полнотекстовым поиском

Код завершения 6800

Причина ошибки

Превышено максимально возможное количество дескрипторов.

Описание ошибки

Превышено максимальное количество одновременно активных потоков обработки фразовой информации.

Ответственный за устранение

Пользователь или администратор БД.

Рекомендации по устранению

Подождать и повторить запрос или перезагрузить ядро СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД».

Код завершения 6801

Причина ошибки

Ошибка в функции `InitIO`.

Описание ошибки

Возможные причины:

- 1) нарушена логика пользовательского драйвера внешнего фильтра;
- 2) внутренняя ошибка драйвера встроенного фильтра;
- 3) функция инициализации драйвера ввода-вывода вернула ошибку.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить корректность пользовательского драйвера;
- 2) обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР;
- 3) проверить наличие и корректность описания драйвера.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Полнотекстовый поиск».

Код завершения 6802

Причина ошибки

Не определены необходимые функции драйвера.

Коды завершения

Описание ошибки

Возможные причины:

- 1) в пользовательском драйвере внешнего фильтра не определены все необходимые функции;
- 2) внутренняя ошибка драйвера встроенного фильтра;
- 3) ошибка драйвера ввода-вывода или внутренняя ошибка.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить правильность драйвера и/или перегрузить ядро СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Полнотекстовый поиск».

Код завершения 6803

Причина ошибки

Недопустимый дескриптор потока (не открытый).

Описание ошибки

Возможные причины:

- 1) нарушена логика пользовательского драйвера внешнего фильтра;
- 2) внутренняя ошибка драйвера встроенного фильтра.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить корректность пользовательского драйвера;
- 2) перегрузить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если проблема не устранена, обратиться к разработчику.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Полнотекстовый поиск».

Код завершения 6804

Причина ошибки

Ошибка в функции Info IO.

Описание ошибки

Возможные причины:

- 1) нарушена логика пользовательского драйвера внешнего фильтра;
- 2) внутренняя ошибка драйвера встроенного фильтра;
- 3) ошибка в функции Info драйвера ввода-вывода.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить корректность пользовательского драйвера;
- 2) обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР;
- 3) проверить правильность драйвера.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Полнотекстовый поиск».

Код завершения 6805

Причина ошибки

Ошибка в функции Open IO.

Описание ошибки

Возможные причины:

- 1) нарушена логика пользовательского драйвера внешнего фильтра;
- 2) внутренняя ошибка драйвера встроенного фильтра;
- 3) ошибка в функции Open драйвера ввода-вывода.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить корректность пользовательского драйвера;
- 2) обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР;
- 3) проверить правильность драйвера.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Полнотекстовый поиск».

Код завершения 6807

Причина ошибки

Ошибка в функции GetStat IO.

Описание ошибки

Возможные причины:

- 1) нарушена логика пользовательского драйвера внешнего фильтра;
- 2) внутренняя ошибка драйвера встроенного фильтра;
- 3) ошибка в функции Stat драйвера ввода-вывода.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить корректность пользовательского драйвера;
- 2) обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР;
- 3) проверить правильность драйвера.

Коды завершения

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Полнотекстовый поиск».

Код завершения 6808

Причина ошибки

Функция `Stat IO` вернула структуру недопустимого типа.

Описание ошибки

Возможные причины:

- 1) нарушена логика пользовательского драйвера внешнего фильтра;
- 2) внутренняя ошибка драйвера встроенного фильтра;
- 3) внутренняя ошибка драйвера ввода-вывода.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить корректность пользовательского драйвера;
- 2) обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР;
- 3) проверить драйвер ввода-вывода.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Полнотекстовый поиск».

Код завершения 6809

Причина ошибки

Ошибка в функции `CLOSE IO`.

Описание ошибки

Возможные причины:

- 1) нарушена логика пользовательского драйвера внешнего фильтра;
- 2) внутренняя ошибка драйвера встроенного фильтра;
- 3) ошибка в функции `Close` драйвера ввода-вывода.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить корректность пользовательского драйвера;
- 2) обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР;
- 3) проверить правильность драйвера.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Полнотекстовый поиск».

Код завершения 6810

Причина ошибки

Слишком длинные данные для сохранения во внутренней памяти.

Описание ошибки

Возможные причины:

- 1) нарушена логика пользовательского драйвера внешнего фильтра;
- 2) внутренняя ошибка драйвера встроенного фильтра;
- 3) внутренняя ошибка или ошибка драйвера ввода-вывода.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить корректность пользовательского драйвера;
- 2) обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР;
- 3) проверить правильность драйвера, перегрузить ядро СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Полнотекстовый поиск».

Код завершения 6811

Причина ошибки

Слишком короткий буфер для восстановления данных.

Описание ошибки

Возможные причины:

- 1) нарушена логика пользовательского драйвера внешнего фильтра;
- 2) внутренняя ошибка драйвера встроенного фильтра;
- 3) внутренняя ошибка или ошибка драйвера ввода-вывода.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить корректность пользовательского драйвера;
- 2) обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР;
- 3) проверить правильность драйвера, перегрузить ядро СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Полнотекстовый поиск».

Код завершения 6812

Причина ошибки

Драйвер IO не поддерживает поле этого типа.

Описание ошибки

Возможные причины:

Коды завершения

- 1) нарушена логика пользовательского драйвера внешнего фильтра;
- 2) внутренняя ошибка драйвера встроенного фильтра;
- 3) попытка применить драйвер ввода-вывода для типа данных, который не поддерживается таким драйвером.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить корректность пользовательского драйвера;
- 2) обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР;
- 3) проверить правильность драйвера.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Полнотекстовый поиск».

Код завершения 6813

Причина ошибки

Ошибка в `tsUpdateStart`.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка при работе с фразовым индексом.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить наличие ресурсов ОС;
- 2) перестроить фразовый индекс. Если ошибка стабильна - обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР;

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Полнотекстовый поиск».

Код завершения 6814

Причина ошибки

Ошибка получения флагов из индекса.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка при работе с фразовым индексом.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить наличие ресурсов ОС;

- 2) перестроить фразовый индекс. Если ошибка стабильна - обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Полнотекстовый поиск».

Код завершения 6815

Причина ошибки

Ошибка получения состояния из индекса.

Описание ошибки

Возможные причины:

- 1) подсистеме полнотекстового поиска не хватает системных ресурсов (внешней памяти для файлов *.s3s, phrase.idx, количества одновременно открытых файлов ОС, прав доступа к каталогу с файлами и т.п.);
- 2) внутренняя ошибка при работе с фразовым индексом.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить наличие ресурсов ОС;
- 2) перестроить фразовый индекс. Если ошибка стабильна - обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Полнотекстовый поиск».

Код завершения 6816

Причина ошибки

Ошибка сохранения состояния в индексе.

Описание ошибки

Возможные причины:

- 1) подсистеме полнотекстового поиска не хватает системных ресурсов (внешней памяти для файлов *.s3s, phrase.idx, количества одновременно открытых файлов ОС, прав доступа к каталогу с файлами и т.п.);
- 2) внутренняя ошибка при работе с фразовым индексом.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить наличие ресурсов ОС;
- 2) перестроить фразовый индекс. Если ошибка стабильна - обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Полнотекстовый поиск».

Код завершения 6817

Причина ошибки

Ошибка очистки RID в индексе.

Описание ошибки

Возможные причины:

- 1) подсистеме полнотекстового поиска не хватает системных ресурсов (внешней памяти для файлов *.s3s, phrase.idx, количества одновременно открытых файлов ОС, прав доступа к каталогу с файлами и т.п.);
- 2) внутренняя ошибка при работе с фразовым индексом.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить наличие ресурсов ОС;
- 2) перестроить фразовый индекс. Если ошибка стабильна - обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Полнотекстовый поиск».

Код завершения 6818

Причина ошибки

Ошибка модификации RID в индексе.

Описание ошибки

Возможные причины:

- 1) подсистеме полнотекстового поиска не хватает системных ресурсов (внешней памяти для файлов *.s3s, phrase.idx, количества одновременно открытых файлов ОС, прав доступа к каталогу с файлами и т.п.);
- 2) внутренняя ошибка при работе с фразовым индексом.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить наличие ресурсов ОС;
- 2) перестроить фразовый индекс. Если ошибка стабильна - обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Полнотекстовый поиск».

Код завершения 6819

Причина ошибки

Ошибка поиска в индексе.

Описание ошибки

Возможные причины:

- 1) подсистеме полнотекстового поиска не хватает системных ресурсов (внешней памяти для файлов *.s3s, phrase.idx, количества одновременно открытых файлов ОС, прав доступа к каталогу с файлами и т.п.);
- 2) внутренняя ошибка при работе с фразовым индексом.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить наличие ресурсов ОС;
- 2) перестроить фразовый индекс. Если ошибка стабильна - обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Полнотекстовый поиск».

Код завершения 6820

Причина ошибки

Не определены необходимые функции фильтра.

Описание ошибки

Возможные причины:

- 1) нарушена логика пользовательского драйвера внешнего фильтра;
- 2) внутренняя ошибка драйвера встроенного фильтра;
- 3) драйвер фильтра не поддерживает необходимые функции.

Ответственный за устранение

Разработчик драйвера, администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить корректность пользовательского драйвера;
- 2) обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР;
- 3) проверить правильность драйвера фильтра.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Полнотекстовый поиск».

Код завершения 6821

Причина ошибки

Ошибка в функции `Init` фильтра.

Описание ошибки

Возможные причины:

- 1) нарушена логика пользовательского драйвера внешнего фильтра;
- 2) внутренняя ошибка драйвера встроенного фильтра;

Коды завершения

- 3) ошибка загрузки драйвера фильтра.

Ответственный за устранение

Разработчик драйвера, администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить корректность пользовательского драйвера;
- 2) обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР;
- 3) проверить правильность драйвера фильтра.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Полнотекстовый поиск».

Код завершения 6822

Причина ошибки

Запрещенный дескриптор (не открытый) фильтра.

Описание ошибки

Возможные причины:

- 1) нарушена логика пользовательского драйвера внешнего фильтра;
- 2) внутренняя ошибка драйвера встроенного фильтра – попытка работать с неоткрытым дескриптором.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить корректность пользовательского драйвера;
- 2) перезагрузить ядро СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Полнотекстовый поиск».

Код завершения 6823

Причина ошибки

Фильтр вернул слишком длинные данные для сохранения.

Описание ошибки

Возможные причины:

- 1) нарушена логика пользовательского драйвера внешнего фильтра;
- 2) внутренняя ошибка драйвера встроенного фильтра.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить корректность пользовательского драйвера;
- 2) проверить драйвер фильтра.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Полнотекстовый поиск».

Код завершения 6824

Причина ошибки

Слишком малая длина буфера для восстановления данных.

Описание ошибки

Возможные причины:

- 1) нарушена логика пользовательского драйвера внешнего фильтра;
- 2) внутренняя ошибка драйвера встроенного фильтра.

Ответственный за устранение

Разработчик драйвера, администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить корректность пользовательского драйвера;
- 2) проверить драйвер фильтра.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Полнотекстовый поиск».

Код завершения 6825

Причина ошибки

Фильтр не поддерживает столбец такого типа.

Описание ошибки

Возможные причины:

- 1) нарушена логика пользовательского драйвера внешнего фильтра;
- 2) попытка применить фильтр к столбцу, тип данных которого фильтром не поддерживается.

Ответственный за устранение

Разработчик драйвера, администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить корректность пользовательского драйвера;
- 2) проверить правильность фильтра.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Полнотекстовый поиск».

Код завершения 6826

Причина ошибки

Ошибка в функции ScanData.

Коды завершения

Описание ошибки

Возможные причины:

- 1) подсистеме полнотекстового поиска не хватает системных ресурсов (внешней памяти для файлов *.s3s, phrase.idx, количества одновременно открытых файлов ОС, прав доступа к каталогу с файлами и т. п.);
- 2) внутренняя ошибка драйвера фильтра.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить наличие ресурсов ОС;
- 2) перестроить фразовый индекс. Если ошибка стабильна - обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Полнотекстовый поиск».

Код завершения 6827

Причина ошибки

Ошибка в функции GetData.

Описание ошибки

Возможные причины:

- 1) подсистеме полнотекстового поиска не хватает системных ресурсов (внешней памяти для файлов *.s3s, phrase.idx, количества одновременно открытых файлов ОС, прав доступа к каталогу с файлами и т. п.);
- 2) внутренняя ошибка драйвера фильтра.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить наличие ресурсов ОС;
- 2) перестроить фразовый индекс. Если ошибка стабильна - обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Полнотекстовый поиск».

Код завершения 6828

Причина ошибки

Ошибка в функции Open фильтра.

Описание ошибки

Возможные причины:

- 1) подсистеме полнотекстового поиска не хватает системных ресурсов (внешней памяти для файлов *.s3s, phrase.idx, количества одновременно открытых файлов ОС, прав доступа к каталогу с файлами и т.п.);
- 2) внутренняя ошибка драйвера фильтра.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить наличие ресурсов ОС;
- 2) проверить правильность фильтра;
- 3) перестроить фразовый индекс. Если ошибка стабильна - обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Полнотекстовый поиск».

Код завершения 6829

Причина ошибки

Ошибка в функции Close фильтра.

Описание ошибки

Возможные причины:

- 1) подсистеме полнотекстового поиска не хватает системных ресурсов (внешней памяти для файлов *.s3s, phrase.idx, количества одновременно открытых файлов ОС, прав доступа к каталогу с файлами и т.п.);
- 2) внутренняя ошибка драйвера фильтра.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить наличие ресурсов ОС;
- 2) проверить правильность фильтра;
- 3) перестроить фразовый индекс. Если ошибка стабильна - обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Полнотекстовый поиск».

Код завершения 6830

Причина ошибки

Переполнение таблицы фильтра.

Описание ошибки

Попытка одновременно использовать слишком много фильтров.

Коды завершения

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) уменьшить количество одновременно используемых фильтров;
- 2) обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР для изменения параметров конфигурирования ядра СУБД ЛИНТЕР;
- 3) проверить необходимость одновременного использования всех фильтров или перезагрузить ядро СУБД ЛИНТЕР.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Полнотекстовый поиск»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД».

Код завершения 6831

Причина ошибки

Ошибка синтаксиса запроса фразового поиска.

Описание ошибки

Синтаксическая ошибка в поисковом условии SQL-оператора, относящегося к полнотекстовому поиску в БД.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить ошибку в поисковом условии SQL-оператора.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Полнотекстовый поиск».

Код завершения 6832

Причина ошибки

Перестроение полнотекстового индекса запрещено (не выделена память).

Описание ошибки

Ядро СУБД ЛИНТЕР не имеет пула памяти для подсистемы полнотекстового поиска (ядро запущено без ключа /rpool, т. е. по умолчанию используется /rpool=0), что не позволяет выполнить перестройку полнотекстового индекса.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР с выделением памяти для подсистемы полнотекстового поиска.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД», ключ /rpool.

Код завершения 6833

Причина ошибки

Внутренняя ошибка создания полнотекстового индекса.

Описание ошибки

При создании или изменении фразового индекса произошла внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР (возможно, недостаточно свободного места на диске).

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) убедиться в том, что на диске достаточно свободного места;
- 2) удалить фразовый индекс и создать его заново;
- 3) если ошибка не пропадет – обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР;
- 4) перестроить фразовый индекс. Если проблема не устранится, обратиться к разработчику.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Полнотекстовый поиск».

Коды завершения при архивировании и восстановлении БД

Код завершения 6900

Причина ошибки

Недопустимый параметр команды ВКУР.

Описание ошибки

Возможные причины:

- 1) несовпадение версий ядра СУБД ЛИНТЕР и утилиты ЛНВ;
- 2) внутренняя ошибка при выполнении ВАСКУР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить корректность версий ядра СУБД ЛИНТЕР и утилиты ЛНВ;
- 2) если версии ядра и утилиты корректны, а ошибка стабильна - обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция BACKUP DATABASE.

Код завершения 6901

Причина ошибки

Попытка начать процесс ВКУР, который уже идет.

Описание ошибки

Возможные причины:

- 1) несовпадение версий ядра СУБД ЛИНТЕР и утилиты LNB;
- 2) внутренняя ошибка при выполнении BACKUP.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить корректность версий ядра СУБД ЛИНТЕР и утилиты LNB;
- 2) если версии ядра и утилиты корректны, а ошибка стабильна - обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция BACKUP DATABASE.

Код завершения 6902

Причина ошибки

Попытка работы с объектом, когда процесс еще не начат.

Описание ошибки

Возможные причины:

- 1) несовпадение версий ядра СУБД ЛИНТЕР и утилиты LNB;
- 2) внутренняя ошибка при выполнении BACKUP.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить корректность версий ядра СУБД ЛИНТЕР и утилиты LNB;
- 2) если версии ядра и утилиты корректны, а ошибка стабильна - обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция BACKUP DATABASE.

Код завершения 6903

Причина ошибки

Недопустимый тип объекта.

Описание ошибки

Возможные причины:

- 1) несовпадение версий ядра СУБД ЛИНТЕР и утилиты LNB;
- 2) внутренняя ошибка при выполнении BACKUP.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить корректность версий ядра СУБД ЛИНТЕР и утилиты LNB;
- 2) если версии ядра и утилиты корректны, а ошибка стабильна - обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция BACKUP DATABASE .

Код завершения 6904

Причина ошибки

ВКУР не может считать описание столбца таблицы.

Описание ошибки

Возможные причины:

- 1) несовпадение версий ядра СУБД ЛИНТЕР и утилиты LNB;
- 2) внутренняя ошибка при выполнении BACKUP.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить корректность версий ядра СУБД ЛИНТЕР и утилиты LNB;
- 2) если версии ядра и утилиты корректны, а ошибка стабильна - обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция BACKUP DATABASE .

Код завершения 6905

Причина ошибки

Переменная fbyt уже указывает на какую-то область памяти.

Описание ошибки

Возможные причины:

- 1) несовпадение версий ядра СУБД ЛИНТЕР и утилиты LNB;
- 2) внутренняя ошибка при выполнении BACKUP.

Коды завершения

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить корректность версий ядра СУБД ЛИНТЕР и утилиты LNB;
- 2) если версии ядра и утилиты корректны, а ошибка стабильна - обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 6906

Причина ошибки

Нет памяти.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка при выполнении BACKUP.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить достаточность оперативной памяти для запуска и работы утилиты LNB.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 6907

Причина ошибки

LNB еще не стартовал.

Описание ошибки

Возможные причины:

- 1) несовпадение версий ядра СУБД ЛИНТЕР и утилиты LNB;
- 2) внутренняя ошибка при выполнении BACKUP.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить корректность версий ядра СУБД ЛИНТЕР и утилиты LNB;
- 2) если версии ядра и утилиты корректны, а ошибка стабильна - обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 6908

Причина ошибки

Несовпадение параметров журнала при работе инкрементного ВКУР.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка при выполнении BACKUP.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить соответствие первых частей архива (полученных по команде `startinc` утилиты LNB) и текущей БД.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 6910

Причина ошибки

Таблица для восстанавливаемого триггера не существует.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка при выполнении BACKUP.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

- 1) проигнорировать ошибку;
- 2) создать таблицу, к которой привязан триггер, потом восстановить триггер;
- 3) проверить наличие таблицы до восстановления.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 6911

Причина ошибки

Восстанавливаемая процедура уже существует.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка при выполнении BACKUP.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

- 1) игнорировать ошибку;

Коды завершения

- 2) разобраться с именами хранимых процедур. Возможно, под одним и тем же именем фигурируют разные процедуры (в архивной БД и в работающей).

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 6912

Причина ошибки

Восстанавливаемый триггер уже существует.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка при выполнении BACKUP.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

- 1) игнорировать ошибку;
- 2) разобраться с именами триггеров. Возможно, под одним и тем же именем фигурируют разные триггеры (в архивной БД и в работающей).

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 6913

Причина ошибки

Не могу восстановить тело процедуры.

Описание ошибки

Возможные причины:

- 1) несовпадение версий ядра СУБД ЛИНТЕР и утилиты LNB;
- 2) внутренняя ошибка при выполнении BACKUP.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить корректность версий ядра СУБД ЛИНТЕР и утилиты LNB;
- 2) проверить БД программой TESTDB;
- 3) если версии ядра и утилиты корректны, а ошибка стабильна - обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных».

Код завершения 6914

Причина ошибки

Триггер принадлежит другому пользователю.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка при выполнении BACKUP.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проверить принадлежность сохраняемых объектов.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 6915

Причина ошибки

Процедура принадлежит другому пользователю.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка при выполнении BACKUP.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проверить принадлежность сохраняемых объектов.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 6916

Причина ошибки

Невозможно прочитать данные о сервере.

Описание ошибки

Возможные причины:

- 1) несовпадение версий ядра СУБД ЛИНТЕР и утилиты LNB;
- 2) внутренняя ошибка при выполнении BACKUP.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить корректность версий ядра СУБД ЛИНТЕР и утилиты LNB;

Коды завершения

- 2) проверить БД программой TESTDB;
- 3) если версии ядра и утилиты корректны, а ошибка стабильна - обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных».

Код завершения 6917

Причина ошибки

Невозможно прочитать данные о правиле репликации.

Описание ошибки

Возможные причины:

- 1) несовпадение версий ядра СУБД ЛИНТЕР и утилиты LNB;
- 2) внутренняя ошибка при выполнении BACKUP.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить корректность версий ядра СУБД ЛИНТЕР и утилиты LNB;
- 2) проверить БД программой TESTDB;
- 3) если версии ядра и утилиты корректны, а ошибка стабильна - обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных».

Код завершения 6918

Причина ошибки

Невозможно восстановить информацию о сервере.

Описание ошибки

Возможные причины:

- 1) несовпадение версий ядра СУБД ЛИНТЕР и утилиты LNB;
- 2) внутренняя ошибка при выполнении BACKUP.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить корректность версий ядра СУБД ЛИНТЕР и утилиты LNB;
- 2) проверить базу программой TESTDB;
- 3) если версии ядра и утилиты корректны, а ошибка стабильна - обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных».

Код завершения 6919

Причина ошибки

Невозможно восстановить информацию о правиле репликации.

Описание ошибки

Возможные причины:

- 1) несовпадение версий ядра СУБД ЛИНТЕР и утилиты LNB;
- 2) внутренняя ошибка при выполнении BACKUP.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить корректность версий ядра СУБД ЛИНТЕР и утилиты LNB;
- 2) проверить БД программой TESTDB;
- 3) если версии ядра и утилиты корректны, а ошибка стабильна - обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных».

Код завершения 6920

Причина ошибки

Сервер не существует.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка при выполнении BACKUP.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить БД программой TESTDB.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных».

Код завершения 6931

Причина ошибки

Таблица \$\$\$IINKERNBACK отсутствует в БД.

Описание ошибки

Не загружены необходимые таблицы системного словаря для работы подсистемы BACKUP.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Создать необходимые для работы в режиме расписания объекты БД (выполнить sql-скрипт inkernel.sql из подкаталога dict установочного каталога СУБД ЛИНТЕР).

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных».

Код завершения 6932

Причина ошибки

Нарушение прав доступа к архивному файлу.

Описание ошибки

В команде указано имя файла, к которому отсутствует доступ.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить доступ к архивному файлу.

Код завершения 6933

Причина ошибки

Не получается найти файл архива.

Описание ошибки

В команде указано имя файла, который отсутствует.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить наличие архивного файла;
- 2) проверить спецификацию архивного файла в команде запуска утилиты LNB;
- 3) проверить имя файла.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 6934

Причина ошибки

Превышен предел одновременно открытых файлов.

Описание ошибки

Попытка одновременно вести много процессов архивирования.

Ответственный за устранение

Пользователь или администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) завершить работу других приложений, использующих файловые операции;
- 2) переконфигурировать ОС для работы с большим числом одновременно открытых файлов;
- 3) проверить необходимость всех выполняющихся процессов архивирования. Подождать завершения одного из процессов и повторить запрос.

См. документ:

- документация по операционной системе.

Код завершения 6935

Причина ошибки

Файл архива уже существует.

Описание ошибки

Попытка создать архивный файл, который уже существует.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Указать другое имя архивного файла или использовать модификатор, разрешающий перезаписывать файл.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 6936

Причина ошибки

Невозможно открыть файл архива.

Коды завершения

Описание ошибки

Системная ошибка открытия файла архива.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить возможность работы с архивным файлом средствами ОС и устранить причину ошибки;
 - 2) восстановить архив из его резервной копии;
 - 3) проверить доступ и целостность файла архива.
- См. документ:
- документация по операционной системе.

Код завершения 6937

Причина ошибки

Невозможно удалить файл архива.

Описание ошибки

Возможные причины:

- 1) невозможно удалить заданный «файл архива», так как в действительности он им не является;
- 2) пользователь, удаляющий файл архива, не является его создателем или администратором БД;
- 3) ОС не позволяет удалять указанный файл (установлен запрет на удаление);
- 4) при попытке удаления файла архива произошла ошибка.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить правильность указания файла для удаления;
- 2) проверить атрибуты доступа к файлу в ОС;
- 3) проверить доступ и целостность файла архива.

Код завершения 6938

Причина ошибки

Невозможно произвести запись в файл архива.

Описание ошибки

При попытке записи в файл архива произошла ошибка.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить доступ и целостность файла архива.

Код завершения 6939

Причина ошибки

Асинхронный процесс архивации остановлен пользователем.

Описание ошибки

Запущенный ранее процесс архивирования был прерван.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Повторить запрос на архивацию.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 6940

Причина ошибки

Запрошен останов конкретного процесса – не получается найти указанный процесс.

Описание ошибки

При попытке останова конкретного процесса архивирования произошла внутренняя ошибка.

Ответственный за устранение

Пользователь или администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить правильность процесса;
- 2) перегрузить ядро СУБД ЛИНТЕР.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция BACKUP STOP.

Код завершения 6941

Причина ошибки

У пользователя нет привилегий DBA.

Описание ошибки

Попытка работы с BACKUP без необходимых привилегий.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

- 1) получить у администратора БД требуемую привилегию DBA;
- 2) выполнить архивирование с помощью утилиты LHB;
- 3) обратиться к администратору БД.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция BACKUP DATABASE .

Код завершения 6942

Причина ошибки

Ошибка чтения из таблицы \$\$\$INKERNBACK.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка при работе со словарём.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить и восстановить БД программой TESTDB.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных».

Код завершения 6943

Причина ошибки

Асинхронный процесс архивации уже остановлен.

Описание ошибки

При попытке останова асинхронного процесса обнаружено, что он был остановлен ранее.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

- 1) исправить ошибку в приложении;
- 2) игнорировать код завершения.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 6944

Причина ошибки

Невозможно прочесть файл архива.

Описание ошибки

Невозможно выполнить операцию чтения из файла архива средствами файловой системы ОС (возможно, файл поврежден).

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить доступ и целостность файла архива.

Код завершения 6945

Причина ошибки

Некорректные инкрементные данные в файле архива.

Описание ошибки

Неверное состояние файла архива при инкрементном сохранении.

Возможные причины:

- 1) архив создавался не как инкрементный;
- 2) архив не соответствует текущей БД.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить правильность параметров архивации для указанного файла;
- 2) проверить доступ и целостность файла архива. Начать архивирование заново.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 6946

Причина ошибки

Некорректное имя файла архива.

Описание ошибки

Задано неверное имя архива.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Скорректировать имя файла архива.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 6947

Причина ошибки

Некорректное имя устройства.

Описание ошибки

Указано некорректное имя устройства

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Создать соответствующее устройство или использовать другое имя устройства при архивировании.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция `BACKUP DATABASE`.

Коды завершения при работе с логическими серверами и устройствами

Код завершения 7000

Причина ошибки

Таблица серверов отсутствует.

Описание ошибки

В БД отсутствует служебная таблица `SERVERS`.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Создать таблицу `SERVERS` (см .sql-скрипт `distr.sql` в подкаталоге `dict` установочного каталога СУБД ЛИНТЕР).

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Репликация данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Системные таблицы».

Код завершения 7001

Причина ошибки

Описание сервера не найдено.

Описание ошибки

Имя сервера не найдено в таблице SERVERS.

Ответственный за устранение

Пользователь, администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить имя сервера в запросе;
- 2) добавить нужный сервер в таблицу SERVERS.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция CREATE { NODE | SERVER };
- «СУБД ЛИНТЕР. Репликация данных».

Код завершения 7002

Причина ошибки

Удаленный сервер недоступен.

Описание ошибки

Обобщенный код завершения для всех кодов завершения, возвращаемых ОС при неудачном доступе к удаленному ЛИНТЕР-серверу.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проанализировать код завершения операционной системы (поле SysErr в контрольном блоке обмена SVL интерфейса нижнего уровня СУБД ЛИНТЕР) и, в соответствии с ним, устранить причину ошибки.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня»;
- документация по операционной системе.

Код завершения 7003

Причина ошибки

Таблица физических устройств отсутствует.

Описание ошибки

Отсутствует системная таблица \$\$\$DEVICE.

Коды завершения

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Создать таблицу \$\$\$DEVICE (см .sql-скрипт security.sql в подкаталоге dict установочного каталога СУБД ЛИНТЕР).

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Системные таблицы»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Администрирование средств защиты информации».

Код завершения 7004

Причина ошибки

Таблица станций отсутствует.

Описание ошибки

Отсутствует системная таблица \$\$\$STATION.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Создать таблицу \$\$\$STATION (см .sql-скрипт security.sql в подкаталоге dict установочного каталога СУБД ЛИНТЕР).

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Системные таблицы»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Администрирование средств защиты информации».

Код завершения 7005

Причина ошибки

Таблица связей отсутствует.

Описание ошибки

Отсутствует таблица \$\$\$RELATION.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Создать таблицу \$\$\$RELATION (см .sql-скрипт security.sql в подкаталоге dict установочного каталога СУБД ЛИНТЕР).

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Системные таблицы»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Администрирование средств защиты информации».

Коды завершения при распределенных транзакциях

Код завершения 7030

Причина ошибки

Ошибка передачи сообщения в распределенной транзакции.

Описание ошибки

Обобщенный код завершения для всех кодов завершения, возвращаемых ОС при неудачной передаче сообщения по сети.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проанализировать код завершения операционной системы (поле `SysErr` в контрольном блоке обмена SVL интерфейса нижнего уровня СУБД ЛИНТЕР) и, в соответствии с ним, устранить причину ошибки.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня»;
- документация по операционной системе.

Код завершения 7031

Причина ошибки

Ошибка приема сообщения в распределенной транзакции.

Описание ошибки

Обобщенный код завершения для всех кодов завершения, возвращаемых ОС при неудачном приеме сообщения по сети.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проанализировать код завершения операционной системы (поле `SysErr` в контрольном блоке обмена SVL интерфейса нижнего уровня СУБД ЛИНТЕР) и, в соответствии с ним, устранить причину ошибки.

Коды завершения

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня»;
- документация по операционной системе.

Код завершения 7032

Причина ошибки

Ошибка создания сообщения в распределенной транзакции.

Описание ошибки

Обобщенный код завершения для всех кодов завершения, возвращаемых ОС при неудачной попытке создания сообщения для передачи по сети.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проанализировать код завершения операционной системы (поле `SYSErr` в контрольном блоке обмена SVL интерфейса нижнего уровня СУБД ЛИНТЕР) и, в соответствии с ним, устранить причину ошибки.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня»;
- документация по операционной системе.

Код завершения 7033

Причина ошибки

Идентификатор пользователя не найден.

Описание ошибки

Пользователь, зарегистрированный в БД на локальном узле, не найден в БД на удаленном узле.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Добавить пользователя в БД на удаленном узле.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Репликация данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция `CREATE USER`.

Коды завершения при работе с группами доступа и системными таблицами

Код завершения 7100

Причина ошибки

Таблица процедур отсутствует.

Описание ошибки

В БД отсутствует системная таблица \$\$\$PROC.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Создать таблицу \$\$\$PROC (см .sql-скрипт systab.sql в подкаталоге dict установочного каталога СУБД ЛИНТЕР).

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Системные таблицы»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД».

Код завершения 7101

Причина ошибки

Таблица групп защиты отсутствует.

Описание ошибки

В БД отсутствует системная таблица \$\$\$GROUP.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Создать таблицу \$\$\$GROUP (см .sql-скрипт extsec.sql в подкаталоге dict установочного каталога СУБД ЛИНТЕР).

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Системные таблицы»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Администрирование средств защиты информации»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД».

Код завершения 7102

Причина ошибки

Таблица уровней защиты отсутствует.

Описание ошибки

В БД отсутствует системная таблица `$$$LEVEL`.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Создать таблицу `$$$LEVEL` (см .sql-скрипт `extsec.sql` в подкаталоге `dict` установочного каталога СУБД ЛИНТЕР).

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Системные таблицы»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Администрирование средств защиты информации»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД».

Код завершения 7103

Причина ошибки

Группа защиты уже определена.

Описание ошибки

Попытка создать группу защиты, которая уже создана.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить ошибку в приложении.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Администрирование средств защиты информации», конструкция `CREATE GROUP`.

Код завершения 7104

Причина ошибки

Уровень защиты уже определен.

Описание ошибки

Попытка создать уровень защиты, который уже создан.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить ошибку в приложении.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Администрирование средств защиты информации», конструкция CREATE LEVEL.

Код завершения 7105**Причина ошибки**

Переполнение таблицы групп защиты.

Описание ошибки

Количество групп защиты должно быть не более 250.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить ошибку в приложении.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Администрирование средств защиты информации»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД».

Код завершения 7106**Причина ошибки**

Таблица правил репликации отсутствует.

Описание ошибки

В БД отсутствует системная таблица \$\$\$REPL.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Создать таблицу \$\$\$REPL (см .sql-скрипт distr.sql в подкаталоге dict установочного каталога СУБД ЛИНТЕР).

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Системные таблицы»;

Коды завершения

- «СУБД ЛИНТЕР. Репликация данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД».

Код завершения 7107

Причина ошибки

Таблица триггеров отсутствует.

Описание ошибки

В БД отсутствует системная таблица \$\$\$TRIG.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Создать таблицу \$\$\$TRIG (см .sql-скрипт `systab.sql` в подкаталоге `dict` установочного каталога СУБД ЛИНТЕР).

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Системные таблицы»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД».

Код завершения 7108

Причина ошибки

Таблица последовательностей отсутствует.

Описание ошибки

В БД не загружен соответствующий словарь.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Создать таблицу \$\$\$SEQ (см .sql-скрипт `systab.sql` в подкаталоге `dict` установочного каталога СУБД ЛИНТЕР).

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Системные таблицы»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД».

Код завершения 7109

Причина ошибки

Таблица кодировок отсутствует.

Описание ошибки

В БД отсутствует системная таблица \$\$\$CHARSET.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Создать таблицу \$\$\$CHARSET (см .sql-скрипт cstable.sql в подкаталоге dict установочного каталога СУБД ЛИНТЕР).

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Системные таблицы»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД».

Код завершения 7110

Причина ошибки

Таблица преобразований кодировок отсутствует.

Описание ошибки

В БД отсутствует системная таблица \$\$\$TRANSL.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Создать таблицу \$\$\$TRANSL (см .sql-скрипт cstable.sql в подкаталоге dict установочного каталога СУБД ЛИНТЕР).

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Системные таблицы»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД».

Код завершения 7111

Причина ошибки

Отсутствует таблица дополнительной информации о правилах репликации.

Описание ошибки

В БД не загружен соответствующий словарь.

Коды завершения

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Загрузить соответствующий SQL-файл.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных».

Код завершения 7112

Причина ошибки

Таблица псевдонимов кодировок отсутствует.

Причина

В БД не загружен соответствующий словарь.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Загрузить соответствующий SQL-файл.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных».

Коды завершения при работе с хранимыми процедурами

Код завершения 7200

Причина ошибки

Ошибка трансляции хранимой процедуры.

Описание ошибки

Синтаксическая ошибка в хранимой процедуре.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить ошибку в теле хранимой процедуры.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Процедурный язык».

Код завершения 7201

Причина ошибки

Процедура завершилась с исключением.

Описание ошибки

Выполнение процедуры завершилось исключительной ситуацией, для которой не предусмотрена пользовательская обработка.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

- 1) исправить ошибку в теле хранимой процедуры, чтобы не возникала исключительная ситуация;
- 2) включить в тело хранимой процедуры пользовательский блок обработки данной исключительной ситуации.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Процедурный язык».

Код завершения 7202

Причина ошибки

Процедура не была оттранслирована.

Описание ошибки

Попытка исполнить процедуру, которая не была оттранслирована (возможно, содержит ошибку).

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

- 1) оттранслировать процедуру;
- 2) исправить ошибки в тексте процедуры и оттранслировать.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Процедурный язык»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкции CREATE <процедура>, ALTER <процедура>.

Код завершения 7203

Причина ошибки

Недостаточно памяти для исполнения или трансляции процедуры.

Коды завершения

Описание ошибки

Недостаточно ресурсов (оперативной или внешней памяти) для трансляции или выполнения хранимой процедуры.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить наличие внешней памяти на диске, где размещаются рабочие файлы ядра СУБД ЛИНТЕР;
- 2) проверить и, при необходимости, увеличить пул ядра СУБД ЛИНТЕР;
- 3) если ошибка стабильна, обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных».

Код завершения 7204

Причина ошибки

Ошибка подсистемы отладки хранимых процедур.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Повторить сеанс отладки.

Код завершения 7205

Причина ошибки

Ошибка в коде процедуры.

Описание ошибки

Испорчен оттранслированный текст хранимой процедуры.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Заново оттранслировать процедуру.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция ALTER <процедура>.

Код завершения 7206

Причина ошибки

Недопустимые действия с триггером.

Описание ошибки

Возможные причины:

- 1) несовпадение типа триггера с используемыми в нем переменными (OLD, NEW);
- 2) внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР;
- 3) неверная работа в триггере с глобальными константами.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить правильность использования переменных в данном типе триггера;
- 2) остановить ядро, проверить и, по возможности, восстановить нарушенную БД с помощью утилиты TESTDB. Если ошибку устранить не удалось, обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР;
- 3) проверить правильность триггера.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Процедурный язык»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных».

Код завершения 7207

Причина ошибки

Процедура мертва.

Описание ошибки

Процедура неожиданно завершилась с необработанным исключением.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Отладить процедуру.

Код завершения 7208

Причина ошибки

Слишком большая процедура.

Описание ошибки

Попытка трансляции процедуры с размером кода (текстовым или внутренним) более 64 Кбайт.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Разбить процедуру на части и вызывать их одну из другой для выполнения всех необходимых действий.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкции CREATE <процедура>, ALTER <процедура>;
- «СУБД ЛИНТЕР. Процедурный язык».

Код завершения 7209

Причина ошибки

Неверная версия PCODE: сделайте ALTER PROCEDURE.

Описание ошибки

Процедура скомпилирована предыдущим релизом ядра СУБД ЛИНТЕР. Необходима перетрансляция процедуры.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Оттранслировать процедуру на новом ядре СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкции ALTER <процедура>.

Код завершения 7210

Причина ошибки

Внутренняя ошибка – не найден канал процедуры.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. В случае повторения ошибки обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 7211

Причина ошибки

Транслятор хранимых процедур занят.

Описание ошибки

Попытка параллельной трансляции нескольких процедур.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Повторить трансляцию позже.

Код завершения 7212

Причина ошибки

Процедура уже выполняется.

Описание ошибки

Попытка удалить процедуру, которая в настоящее время исполняется.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Подождать и удалить процедуру после завершения.

Код завершения 7213

Причина ошибки

Неверный идентификатор процедуры.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить БД программой TESTDB.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных».

Коды завершения преобразования данных при полнотекстовом поиске

Код завершения 7400

Причина ошибки

Таблица фильтров отсутствует.

Описание ошибки

В БД отсутствует системная таблица \$\$\$FILTER.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Создать таблицу \$\$\$FILTER (см .sql-скрипт search.sql в подкаталоге dict установочного каталога СУБД ЛИНТЕР).

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Полнотекстовый поиск»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Системные таблицы»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД».

Код завершения 7401

Причина ошибки

Таблица расширений файлов отсутствует.

Описание ошибки

В БД отсутствует системная таблица \$\$\$EXTENSION.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Создать таблицу \$\$\$EXTENSION (см .sql-скрипт search.sql в подкаталоге dict установочного каталога СУБД ЛИНТЕР).

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Полнотекстовый поиск»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Системные таблицы»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД».

Код завершения 7402

Причина ошибки

Нет такого встроенного фильтра.

Описание ошибки

Отсутствует указанный фильтр (возможно, он не загружен).

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

- 1) проверить правильность указания фильтра;
- 2) создать необходимый фильтр (см .sql-скрипт `search.sql` в подкаталоге `dict` установочного каталога СУБД ЛИНТЕР);

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Полнотекстовый поиск», конструкция `CREATE INTERNAL FILTER`;
- «СУБД ЛИНТЕР. Системные таблицы»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД».

Код завершения 7403

Причина ошибки

Операция запрещена для встроенного фильтра.

Описание ошибки

Попытка выполнить операцию с внутренним фильтром, которая разрешена только для внешнего фильтра.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Проверить команду.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Полнотекстовый поиск».

Код завершения 7404

Причина ошибки

Этот номер фильтра уже использован.

Описание ошибки

Попытка указать номер фильтра, который уже существует.

Коды завершения

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Изменить номер создаваемого фильтра.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Полнотекстовый поиск», конструкция CREATE FILTER.

Коды завершения при работе с подсистемой регистрации событий

Код завершения 8001

Причина ошибки

Аудит уже стартовал.

Описание ошибки

Попытка повторно запустить работающую подсистему аудита (вторично подана команда AUDIT START).

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить ошибку в приложении.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Администрирование средств защиты информации».

Код завершения 8002

Причина ошибки

Таблица аудита отсутствует.

Описание ошибки

В БД отсутствует системная таблица \$\$\$AUDIT.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Создать таблицу \$\$\$AUDIT. (см .sql-скрипт security.sql в подкаталоге dict установочного каталога СУБД ЛИНТЕР).

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Создание и конфигурирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Системные таблицы»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Администрирование средств защиты информации».

Код завершения 8003

Причина ошибки

Аудит уже остановлен.

Описание ошибки

Попытка повторно завершить работу ранее уже завершенной подсистемы аудита (вторично подана команда `AUDIT STOP`).

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Исправить ошибку в приложении.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Администрирование средств защиты информации».

Код завершения 8004

Причина ошибки

Аудит не активен.

Описание ошибки

Попытка выполнить операцию аудита при неактивной подсистеме аудита.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Активизировать подсистему аудита.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Администрирование средств защиты информации», конструкция `AUDIT START`.

Код завершения 8005

Причина ошибки

Описание аудита не найдено.

Коды завершения

Описание ошибки

Испорчена системная таблица \$\$\$AUDIT.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Создать таблицу \$\$\$AUDIT. (см .sql-скрипт security.sql в подкаталоге dict установочного каталога СУБД ЛИНТЕР).

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Системные таблицы»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Администрирование средств защиты информации».

Коды завершения при многоверсионной обработке данных

Код завершения 8100

Причина ошибки

Статус записи в конверторе не соответствует файлу данных.

Описание ошибки

Повреждена БД.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Остановить ядро СУБД ЛИНТЕР и запустить утилиту TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они, по возможности, будут исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 8101

Причина ошибки

Неизвестный уровень изоляции транзакции.

Описание ошибки

В запросе указан неизвестный уровень изоляции.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проверить правильность запроса.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL».

Код завершения 8102

Причина ошибки

Не серийный запрос.

Описание ошибки

Запрос не может быть выполнен в режиме SERIALIZABLE из-за наличия конкурентных транзакций с конфликтующими режимами.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Повторить транзакцию.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция SET TRANSACTION ISOLATION LEVEL.

Код завершения 8103

Причина ошибки

Запись модифицирована или удалена.

Описание ошибки

Попытка работать с записью, которая уже удалена конкурирующей транзакцией.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Повторить транзакцию.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция SET TRANSACTION ISOLATION LEVEL.

Код завершения 8104

Причина ошибки

Конкурирующая транзакция модифицировала или удалила запись.

Описание ошибки

Попытка получить доступ к записи, которая была модифицирована (или удалена) конкурирующей транзакцией, но эти изменения еще не были фиксированы. Ошибка возникает в следующих ситуациях:

- канал, подавший запрос обработки данных, находится в неблокирующем режиме;
- была попытка выполнить команду обработки BLOB-данных (например, AOBJ, COBJ) применительно к BLOB-данным, уже модифицированным конкурирующей транзакцией (при любом режиме работы канала);
- попытка работать с записью, которая уже удалена конкурирующей транзакцией;
- каналу для дальнейшей работы необходимо перейти в режим ожидания, но запрос в канале подан с модификатором NOWAIT (только для версии 6.1).

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Повторить транзакцию.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция SET TRANSACTION ISOLATION LEVEL;
- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня», команды AOBJ, ABLB, COBJ, CBLB.

Код завершения 8105

Причина ошибки

Массив снимков уже инициализирован.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 8106

Причина ошибки

Массив снимков не инициализирован.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, обратиться к разработчику СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 8107

Причина ошибки

Бит-вектор массива снимков переполнен.

Описание ошибки

Слишком много параллельно выполняющихся серийных транзакций.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Повторить транзакцию позже.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция SET TRANSACTION ISOLATION LEVEL.

Код завершения 8109

Причина ошибки

Неверный параметр вызова подсистемы многоверсионности.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, обратиться в службу поддержки.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 8110

Причина ошибки

Цепочка версий повреждена.

Описание ошибки

Повреждена БД.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Остановить ядро СУБД ЛИНТЕР и запустить утилиту TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они, по возможности, будут исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 8111

Причина ошибки

Цепочка TSN повреждена.

Описание ошибки

Повреждена БД.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Остановить ядро СУБД ЛИНТЕР и запустить утилиту TESTDB. Если в БД есть ошибки, то они, по возможности, будут исправлены. Если TESTDB не смогла исправить ошибки, то следует восстановить БД из архивной копии.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Тестирование базы данных»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Архивирование и восстановление базы данных».

Код завершения 8112

Причина ошибки

Неверный режим транзакции.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезагрузить ядро СУБД ЛИНТЕР.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 8114

Причина ошибки

Таблица уже в очистке.

Описание ошибки

Попытка выполнить операцию для таблицы, которая уже находится в процессе очистки.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проигнорировать операцию.

См. документы:

- «СУБД ЛИНТЕР. Архитектура СУБД»;
- «СУБД ЛИНТЕР. Справочник по SQL», конструкция PURGE TABLE.

Код завершения 8115

Причина ошибки

Ошибка инициализации процесса очистки.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР при инициализации подсистемы очистки версий.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, обратиться в службу поддержки.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 8116

Причина ошибки

Попытка доступа к удаленной версии.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, обратиться в службу поддержки.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 8117

Причина ошибки

Попытка сменить версионные атрибуты для чистой записи.

Описание ошибки

Внутренняя ошибка ядра СУБД ЛИНТЕР.

Ответственный за устранение

Администратор БД.

Рекомендации по устранению

Перезапустить ядро СУБД ЛИНТЕР. Если ошибка не исчезла, обратиться в службу поддержки.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Запуск и останов СУБД».

Код завершения 8888

Причина ошибки

Слишком длинное имя курсора.

Описание ошибки

Попытка указать слишком длинное имя курсора в команде SETO

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Проверить и исправить приложение.

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Интерфейс нижнего уровня».

Коды завершения компилятора процедурного языка

Код завершения 10000

Причина ошибки

Не хватает памяти.

Описание ошибки

Не хватает памяти компилятору триггеров и хранимых процедур.

Ответственный за устранение

Пользователь.

Рекомендации по устранению

Уменьшить в теле процедуры количество транслируемых объектов (имен, курсоров, констант и др.).

См. документ:

- «СУБД ЛИНТЕР. Процедурный язык».

Коды завершения 10001 - 10082

Коды завершения 10001-10082 вырабатываются компилятором и процессором хранимых процедур. Для устранения ошибки следует исправить текст хранимой процедуры (триггера) и заново оттранслировать. Перечень кодов этой группы с указанием причин ошибок приведен в таблице 2.

Таблица 2. Коды завершения компилятора и процессора процедурного языка

Код завершения	Причина ошибки
10001	Синтаксическая ошибка
10002	Ошибка несовместимости типов
10003	Требуется [
10004	Требуется]
10005	Требуется }
10006	Деление на ноль в выражении
10007	Требуется \$
10008	Требуется)
10009	Пропущен операнд
10010	Недопустимая операция с NULL-значением
10011	Требуется (
10012	Неверный параметр функции
10013	Неверное индексное выражение
10014	Неверное число
10015	Неверный идентификатор
10016	Незавершенная строка
10017	Неверный шестнадцатеричный код символа
10018	Неверная дата
10019	Ошибка в выражении
10020	Требуется логическое выражение
10021	Требуется символьное выражение
10022	Предупреждение: попытка деления на ноль
10023	Незавершено %d блоков IF
10024	Слишком длинный оператор
10025	Отсутствует ';' в конце оператора
10026	GOTO : не найдена метка %s
10027	Отсутствует IF
10028	Отсутствует WHILE
10029	DECLARE используется в недопустимом месте
10030	CODE используется в недопустимом месте
10031	EXCEPTIONS используется в недопустимом месте
10032	END используется в недопустимом месте
10033	Описание вне блока DECLARE
10034	Недопустимый контекст использования оператора

Код завершения	Причина ошибки
10035	Отсутствует имя метки для GOTO
10036	Отсутствует LOOP для цикла
10037	Отсутствует THEN
10038	Метка с таким именем уже определена
10039	Неопределенная метка '%s'
10040	Отсутствует выражение
10041	Повторный ELSE
10042	Недопустимый ELSEIF после ELSE
10043	Недопустимое имя переменной
10044	Неверный спецификатор типа
10045	Количество выражений DEFAULT больше количества переменных
10046	Требуется числовое выражение
10047	Недопустимое использование курсора
10048	Невозможно задать значение по умолчанию для курсора
10049	Неверное имя поля
10050	Недопустимое имя исключения
10051	Исключение уже определено
10052	Отсутствует FOR
10053	Неверный тип исключения
10054	Вход в обработку исключения вне блока EXCEPTIONS
10055	Исключение не определено
10056	Обработка исключения уже описана
10057	Нет исключений для OTHERS
10058	Недопустимое использование RESIGNAL вне блока EXCEPTIONS
10059	Отсутствует двоеточие
10060	Нет обработчика для исключения %s
10061	Отсутствует заголовок процедуры
10062	Неверное имя процедуры
10063	Недопустимый модификатор параметра
10064	Недопустимый объект для TYPEOF
10065	Неверный объект для INTO
10066	Требуется курсорная переменная
10067	Неверная спецификация ориентации для FETCH
10068	Требуется символьная константа

Коды завершения

Код завершения	Причина ошибки
10069	Недопустимое использование INTO в данном контексте
10070	Неверный вид запроса для курсора
10071	Отсутствует CASE
10072	Неверная константа для WHEN
10073	Несовместимый тип в WHEN
10074	Недопустимое использование WHEN после WHEN OTHERS
10075	Дублирование константы в WHEN
10076	CASE не содержит вариантов
10077	Несовместимый тип в операторе RETURN
10078	Слишком много ошибок
10079	Незавершено %d блоков WHILE
10080	Незавершено %d блоков CASE
10081	Слишком большая переменная
10082	Недопустимый тип атрибута в триггере
10083	Ошибка трансляции запроса
10084	Недопустимое использование IGNORE вне блока EXCEPTIONS

Указатель кодов завершения

1, 3	10039, 298
10, 4	1004, 98
100, 16	10040, 298
1000, 96	10041, 298
10000, 296	10042, 298
10001, 297	10043, 298
10002, 297	10044, 298
10003, 297	10045, 298
10004, 297	10046, 298
10005, 297	10047, 298
10006, 297	10048, 298
10007, 297	10049, 298
10008, 297	1005, 98
10009, 297	10050, 298
1001, 96	10051, 298
10010, 297	10052, 298
10011, 297	10053, 298
10012, 297	10054, 298
10013, 297	10055, 298
10014, 297	10056, 298
10015, 297	10057, 298
10016, 297	10058, 298
10017, 297	10059, 298
10018, 297	1006, 99
10019, 297	10060, 298
1002, 97	10061, 299
10020, 297	10062, 299
10021, 297	10063, 299
10022, 297	10064, 299
10023, 297	10065, 299
10024, 297	10066, 299
10025, 297	10067, 299
10026, 297	10068, 299
10027, 298	10069, 299
10028, 298	1007, 99
10029, 298	10070, 299
1003, 97	10071, 299
10030, 298	10072, 299
10031, 298	10073, 299
10032, 298	10074, 299
10033, 298	10075, 299
10034, 298	10076, 299
10035, 298	10077, 299
10036, 298	10078, 299
10037, 298	10079, 299
10038, 298	1008, 99

10080, 299	105, 19
10081, 299	1050, 117
10082, 299	1051, 117
10083, 299	1052, 118
1009, 100	1053, 118
101, 17	1054, 118
1010, 100	1055, 119
1011, 101	1056, 119
1012, 101	1057, 120
1013, 102	1058, 120
1014, 102	1059, 120
1015, 103	106, 19
1016, 103	1060, 121
1017, 103	1061, 121
1019, 104	1062, 122
102, 17	1063, 122
1020, 104	1064, 123
1021, 105	1065, 123
1022, 105	1066, 124
1023, 105	1067, 124
1024, 106	1068, 124
1025, 106	1069, 125
1026, 107	107, 20
1027, 107	1070, 125
1028, 108	1071, 126
1029, 108	1072, 126
103, 18	1073, 126
1030, 109	1074, 127
1031, 109	1075, 127
1032, 110	1076, 128
1033, 110	1077, 128
1034, 110	1078, 129
1035, 111	1079, 129
1036, 111	108, 20
1037, 112	1080, 130
1038, 112	1081, 130
1039, 113	1082, 130
104, 18	1083, 131
1040, 113	1084, 131
1041, 113	1085, 132
1042, 114	1086, 132
1043, 114	1087, 132
1044, 115	1088, 133
1045, 115	1089, 133
1046, 115	109, 20
1047, 116	1090, 133
1048, 116	1091, 134
1049, 116	1092, 134

1093, 134	13, 6
1094, 135	1300, 148
1095, 135	1301, 148
1096, 136	131, 26
1097, 136	132, 27
1098, 136	133, 27
1099, 137	134, 28
11, 5	135, 28
110, 21	136, 29
1100, 137	137, 29
1101, 137	138, 30
1102, 138	139, 30
1103, 138	14, 6
1104, 139	140, 30
1105, 139	1401, 148
1106, 139	1402, 149
1107, 140	1403, 149
1108, 140	1404, 150
1109, 140, 141	1405, 150
111, 21	1406, 151
1111, 141	1407, 151
1112, 142	1408, 151
1113, 142	1409, 152
1114, 142	141, 31
1115, 143	1410, 152
1116, 143	1411, 152
1117, 144	1412, 153
1118, 144	142, 31
1119, 144	143, 32
112, 22	144, 32
1120, 145	145, 32
1121, 145	146, 33
1122, 146	147, 33
1123, 146	148, 34
1124, 146	149, 34
1125, 147	15, 6
1126, 147	150, 34
113, 22	1500, 153
114, 23	1501, 154
115, 23	1502, 154
116, 23	1503, 155
117, 24	1504, 155
12, 5	1505, 156
120, 24	1506, 156
121, 25	1507, 157
123, 25	1508, 157
126, 25	1509, 157
129, 26	151, 35

Указатель кодов завершения

1510, 158	1705, 168
1511, 158	1706, 169
1512, 158	1707, 169
1513, 159	1708, 170
1514, 159	1709, 170
1515, 160	171, 43
1516, 160	1710, 171
1517, 160	1711, 171
1518, 161	1712, 172
1519, 161	1713, 172
152, 35	1714, 172
1520, 162	1715, 173
1521, 162	1717, 173
1522, 162	1718, 174
1523, 163	1719, 174
1524, 163	1720, 174
1525, 164	180, 44
1526, 164	1800, 175
1527, 164	1801, 175
1528, 165	1802, 175
1529, 165	1803, 176
153, 36	1804, 177
1530, 165	181, 44
154, 36	182, 44
155, 37	183, 45
156, 37	184, 45
157, 38	185, 46
158, 38	19, 8
159, 38	2, 3
16, 7	20, 8
160, 39	200, 46
1600, 166	2001, 177
161, 39	2004, 177
162, 40	2005, 177
163, 40	2006, 177
164, 40	2007, 178
165, 41	2008, 178
166, 41	201, 46
167, 42	202, 47
168, 42	2020, 178
169, 42	2021, 178
17, 7	2022, 178
170, 43	2023, 178
1700, 166	2024, 178
1701, 167	2025, 178
1702, 167	2026, 178
1703, 168	203, 47
1704, 168	2030, 178

2031, 178	2096, 179
2032, 178	2097, 179
2033, 178	2098, 179
204, 48	2099, 179
2040, 178	210, 50
2041, 178	2100, 179
205, 48	2101, 179
2050, 178	2102, 179
2051, 178	2103, 179
2052, 178	2104, 179
206, 48	2105, 179
2060, 178	2106, 179
2061, 178	2107, 179
2062, 178	2108, 179
2063, 178	2109, 179
2064, 178	211, 51
2065, 178	2110, 179
2066, 178	2111, 179
2067, 178	2112, 180
2068, 178	2113, 180
2069, 178	2114, 180
207, 49	2115, 180
2070, 178	2116, 180
2071, 178	2117, 180
2072, 178	2118, 180
2073, 178	2119, 180
2074, 178	212, 51
2075, 178	2120, 180
2077, 179	2121, 180
2078, 179	2122, 180
2079, 179	2123, 180
208, 49	2124, 180
2080, 179	2125, 180
2081, 179	2126, 180
2082, 179	2127, 180
2083, 179	2128, 180
2084, 179	2129, 180
2085, 179	213, 52
2086, 179	2130, 180
2087, 179	2131, 180
2088, 179	2132, 180
2089, 179	2133, 180
209, 50	2134, 180
2090, 179	2135, 180
2091, 179	2136, 180
2092, 179	2137, 180
2093, 179	2138, 180
2094, 179	2139, 180

Указатель кодов завершения

2140, 180	2203, 182
2141, 180	2204, 182
2142, 180	2205, 182
2143, 180	2206, 182
2144, 181	2207, 182
2145, 181	2208, 182
2146, 181	2209, 182
2147, 181	2210, 182
2148, 181	2211, 182
2149, 181	2212, 182
2150, 181	2213, 182
2151, 181	2214, 182
2152, 181	2215, 182
2153, 181	2216, 182
2154, 181	2217, 182
2156, 181	2218, 182
2157, 181	2219, 182
2158, 181	2220, 182
2159, 181	2221, 182
2160, 181	2222, 182
2161, 181	2223, 182
2162, 181	2224, 182
2163, 181	2225, 182
2164, 181	2226, 183
2170, 181	2228, 183
2171, 181	2229, 183
2172, 181	2230, 183
2173, 181	2231, 183
2174, 181	2232, 183
2175, 181	2233, 183
2176, 181	2234, 183
2177, 181	2235, 183
2179, 181	2236, 183
2180, 181	2237, 183
2181, 181	2238, 183
2182, 181	2239, 183
2183, 181	2240, 183
2184, 181	2241, 183
2185, 182	2242, 183
2186, 182	2243, 183
2187, 182	2244, 183
2188, 182	2245, 183
2189, 182	2246, 183
2190, 182	2247, 183
2191, 182	2248, 183
2200, 182	2249, 183
2201, 182	2250, 183
2202, 182	2251, 183

2252, 183	2361, 185
2253, 183	2450, 185
2254, 183	2451, 185
2255, 183	2452, 185
2256, 183	2453, 185
2257, 183	2454, 185
2258, 184	2480, 185
2259, 184	2481, 185
2260, 184	2482, 185
2261, 184	2483, 185
2262, 184	2485, 185
2263, 184	2498, 185
2264, 184	2499, 185
2265, 184	2505, 185
2266, 184	2506, 185
2267, 184	2515, 185
2268, 184	2521, 185
2269, 184	2522, 185
2270, 184	2523, 185
2271, 184	2531, 185
2272, 184	2535, 185
2273, 184	2545, 185
2274, 184	2562, 185
2275, 184	2573, 186
2276, 184	2574, 186
2277, 184	2582, 186
2278, 184	2602, 186
2279, 184	2603, 186
2280, 184	2633, 186
2300, 184	2656, 186
2301, 184	2665, 186
2302, 184	2669, 186
2303, 184	2670, 186
2304, 184	2671, 186
2305, 184	2672, 186
2306, 184	2677, 186
2307, 184	2702, 186
2350, 184	2704, 186
2351, 184	2705, 186
2352, 185	2706, 186
2353, 185	2712, 186
2354, 185	2717, 186
2355, 185	2720, 186
2356, 185	2722, 186
2357, 185	2724, 186
2358, 185	2726, 186
2359, 185	2737, 186
2360, 185	2743, 186

Указатель кодов завершения

2744, 186	2928, 188
2747, 186	2946, 188
2752, 186	2949, 188
2760, 186	2955, 188
2767, 186	2959, 188
2768, 186	2960, 188
2769, 186	2961, 188
2772, 186	2972, 188
2777, 186	2974, 188
2779, 186	2975, 188
2782, 187	2981, 188
2786, 187	2983, 188
2787, 187	2986, 188
2794, 187	2989, 188
2796, 187	2998, 188
2799, 187	3, 4
2803, 187	300, 52
2804, 187	3000, 188
2810, 187	3001, 189
2813, 187	3002, 189
2814, 187	3003, 189
2815, 187	3004, 190
2823, 187	3005, 190
2825, 187	3006, 191
2828, 187	3007, 191
2830, 187	3008, 191
2835, 187	301, 53
2836, 187	3010, 192
2844, 187	3011, 192
2845, 187	3012, 193
2846, 187	3013, 193
2847, 187	3014, 193
2851, 187	3015, 194
2854, 187	3016, 194
2856, 187	3017, 194
2861, 187	3018, 195
2868, 187	3019, 195
2884, 187	302, 53
2887, 187	3020, 196
2893, 187	3021, 196
2894, 187	3022, 196
2915, 187	3023, 197
2916, 187	3024, 197
2918, 187	3025, 197
2921, 187	3026, 198
2925, 188	3027, 198
2926, 188	3028, 198
2927, 188	3029, 199

303, 54	4156, 215
3030, 199	4157, 216
3031, 199	4200, 216
3032, 200	4201, 216
304, 54	4202, 217
305, 54	4203, 217
3100, 200	4204, 218
400, 55	4205, 218
4001, 201	4206, 218
4002, 201	4250, 219
4004, 202	4251, 219
4005, 202	4300, 220
4006, 202	4301, 220
4007, 203	500, 57
4008, 203	501, 58
4009, 204	502, 58
401, 55	503, 59
4010, 204	504, 59
4011, 204	505, 60
402, 56	506, 60
403, 56	507, 61
404, 57	508, 61
4050, 205	509, 61
4051, 205	510, 62
4052, 206	511, 62
4053, 206	512, 63
4054, 207	513, 63
4055, 207	514, 63
4056, 207	515, 64
4057, 208	516, 64
4058, 208	517, 65
4059, 209	518, 65
4060, 209	6000, 220
4061, 209	6001, 221
4062, 210	6003, 221
4063, 210	6004, 222
4064, 210	6005, 222
4065, 211	6010, 222
4066, 211	606, 65
4067, 211	607, 66
4100, 212	6070, 223
4101, 212	6100, 223
4150, 213	6111, 224
4151, 213	6113, 224
4152, 214	6114, 225
4153, 214	6200, 225
4154, 214	6300, 225
4155, 215	6500, 226

Указатель кодов завершения

6502, 226, 227, 228	6819, 248
6503, 227	6820, 249
6590, 228	6821, 249
6591, 229	6822, 249
6592, 229	6823, 250
6593, 229	6824, 250
6594, 230	6825, 251
6595, 230	6826, 251
6596, 230	6827, 252
6600, 231	6828, 252
6700, 231	6829, 253
6701, 232	6830, 253
6702, 232	6831, 253
6703, 233	6832, 254
6704, 233	6833, 254
6705, 233	6900, 255
6706, 234	6901, 255
6707, 234	6902, 256
6708, 235	6903, 256
6709, 235	6904, 257
6710, 236	6905, 257
6711, 236	6906, 257
6712, 236	6907, 258
6714, 237	6908, 258
6715, 238	6910, 259
6716, 238	6911, 259
6717, 238	6912, 259
6719, 239	6913, 260
6720, 239	6914, 260
6799, 240	6915, 261
6800, 240	6916, 261
6801, 241	6917, 261
6802, 241	6918, 262
6803, 241	6919, 262
6804, 242	6920, 263
6805, 242	6931, 263
6807, 243	6932, 264
6808, 243	6933, 264
6809, 244	6934, 264
6810, 244	6935, 265
6811, 245	6936, 265
6812, 245	6937, 265
6813, 245	6938, 266
6814, 246	6939, 266
6815, 246	6940, 267
6816, 247	6941, 267
6817, 247	6942, 267
6818, 248	6943, 268

6944, 268	7205, 282
6945, 268	7206, 282
6946, 269	7207, 283
6947, 269	7208, 283
699, 66	7209, 283
700, 67	7210, 284
7000, 270	7211, 284
7001, 270	7212, 284
7002, 271	7213, 285
7003, 271	73, 9
7004, 271	74, 9
7005, 272	7400, 285
701, 67	7401, 286
702, 68	7402, 286
703, 68	7403, 287
7030, 272	7404, 287
7031, 273	751, 73
7032, 273	752, 74
7033, 274	753, 74
704, 69	76, 9
705, 69	77, 10
706, 70	78, 10
707, 70	80, 11
708, 70	800, 75
709, 71	8001, 287
710, 71	8002, 288
7100, 274	8003, 288
7101, 275	8004, 289
7102, 275	8005, 289
7103, 276	801, 75
7104, 276	802, 76
7105, 276	804, 76
7106, 277	805, 77
7107, 277	806, 77
7108, 278	807, 78
7109, 278	808, 78
711, 72	809, 79
7110, 279	81, 11
7111, 279	810, 79
7112, 279	8100, 289
712, 72	8101, 290
713, 73	8102, 290
714, 73	8103, 291
7200, 280	8104, 291
7201, 280	8105, 292
7202, 281	8106, 292
7203, 281	8107, 292
7204, 282	8109, 293

Указатель кодов завершения

811, 79	90, 15
8110, 293	901, 85
8111, 293	902, 86
8112, 294	903, 86
8114, 294	904, 87
8115, 295	905, 87
8116, 295	906, 88
8117, 295	907, 88
812, 80	908, 88
813, 80	909, 89
814, 81	910, 89
815, 81	911, 90
816, 82	912, 90
817, 82	913, 90
82, 12	914, 91
820, 83	915, 91
83, 12, 13	916, 92
831, 83	917, 92
832, 83	918, 93
833, 84	919, 93
834, 84	920, 93
835, 85	921, 94
836, 85	922, 94
85, 13	923, 95
86, 13	924, 95
87, 14	925, 95
88, 14	98, 16
8888, 296	99, 16
89, 15	

