Документация

Подключение Firebird

Используется для подключения и работы с базой данных Firebird.

> **Примечание:** с помощью этого подключения также можно работать с базой данных RedDB, которая основана на Firebird.

Параметры подключения

При настройке подключения задаются следующие параметры:

- **Автоматическая метка** — переключатель режима формирования метки узла. Если выбран режим *Автоматическая метка*, то она формируется по правилу: `Строка подключения`. Если выбран режим *Пользовательская метка* — метка задается пользователем.
- **Строка подключения** — строка вида `[host[/port]:]databasepath.fdb` (параметры, заключенные в [], являются опциональными).

Задать строку подключения можно вручную или настроить в отдельном окне, которое вызывается при клике мышью по кнопке ... .

Поддерживается два типа подключения:

- **Локальное** — подключение без использования сервера Firebird, указывается только путь к БД.
- **Удаленное** — подключение с использованием сервера Firebird.
  - **Сервер** — хост сервера Firebird.
  - **Протокол** — протокол, используемый сервером для взаимодействия с клиентом.

▼ **Примеры строки подключения:**

> `D:\Data\db.fdb`
>
> `srv-db:D:\Data\db.fdb`
>
> `srv-db/3050:D:\Data\db.fdb`

- **Тестировать** — тест указанных настроек подключения.

> **Примечание:** Если опция *Спрашивать пароль* активна, то при тестировании подключения будет запрошен логин/пароль.

- **Логин** — логин пользователя БД. Если логин не указан, то используется доменная авторизация.
- **Пароль** — пароль пользователя БД.
- **Спрашивать пароль** — при установке этого флага пароль, введенный в мастере настройки, не сохранится. Он будет запрошен единовременно при первой активации Импорта или Экспорта из БД и больше не будет запрашиваться до деактивации узла Подключения. Диалоговое окно ввода логина/пароля имеет тайм-аут 60 секунд.

> **Примечание:** во время работы в Пакетном режиме, а также при запуске пакета из Планировщика задач или через Loginom Integrator, при включенной опции *Спрашивать пароль* будет выполняться попытка подключения **без пароля** (логи будут содержать сообщение о том, что пароль не указан).

- **Показывать системные таблицы** — при установке этого флага в мастере импорта, использующего данное подключение, становятся видимы доступные пользователю системные таблицы БД.
- **Обрамлять имена кавычками** — если имена объектов базы данных (например, имена таблиц, полей) содержат пробелы или зарезервированные символы, то необходимо использовать обрамляющие символы, фиксирующие начало и конец имени.
- **Кодовая страница** — задает кодировку символов, в которой будут трактоваться данные с сервера.
- **Не использовать клиент СУБД** — для Firebird изменение этого параметра не доступно.
- **Очищать пул при деактивации** — при включенном флаге пул подключений, связанный с узлом Подключения, очищается сразу при деактивации узла. При отключенном флаге подключения начинают постепенно деактивироваться и удаляться из пула после деактивации узла.
- **Работать в одной сессии** — при установке этого флага подключение может использоваться только одним узлом. При попытке запроса сессии от второго узла будет выдано сообщение о том, что подключение к БД занято. В этом режиме созданная временная таблица становится доступна для использования в нескольких узлах.
- **Тайм-аут ожидания сессии (с)** — определяет время ожидания освобождения сессии при параллельном использовании подключения в режиме «Работать в одной сессии». Попытка параллельного использования подключения завершится с ошибкой, если за указанный тайм-аут эта единственная сессия не освободилась. То есть второй узел будет ожидать сессию в течение тайм-аута. Минимальное значение параметра — 0, максимальное — 2073600 (24 суток).

> **Примечание:** процесс ожидания сессии может быть отменён из Панели «Процессы».

- **Комментарий** — в этой форме можно оставить любую справочную информацию о подключении.

В случае, если используется многопользовательский доступ к БД, рекомендуется использовать сервер Firebird для избежания блокировок доступа.

> **Важно:** Доменная авторизация осуществляется от имени пользователя, под которым запущен сервер Loginom.

Совместимость

Начиная с версии Firebird 2.5 и выше.

Смотри также:

- Информация в русском разделе википедии
- Официальный сайт разработчика
- Документация по SQL синтаксису