

Atber's Blog

Блог web-программиста.

воскресенье, 24 марта 2013 г.

Lazarus. Подключение к Firebird DB

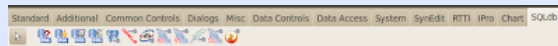
Для работы с Firebird DB в IDE Lazarus есть уже готовые компоненты. Используя их, можно успешно проводить sql-транзакции, отображать результат на стандартных визуальных компонентах.

Компоненты

SQLdb

Для начала, нужно добавить на форму компоненты, работающие непосредственно с Firebird DB.

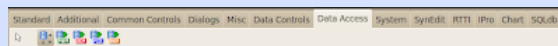
Для этого откроем вкладку компонент "SQLdb"



Выберем TIBConnection, TSQLQuery и TSQLTransaction

Data Access

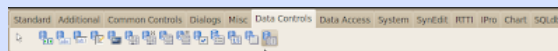
Затем, перейдем на вкладку "Data Access" и выберем компонент TDataSource



Этот компонент поможет автоматически связывать данные, полученные из определенного датасета (в данном случае - от TSQLQuery) и визуальные компоненты, на которых эти данные нужно отобразить.

Data Controls

В довершении, поместим на форму компонент для визуального отображения данных. Перейдем на вкладку "Data Controls" и выберем, например, TBGrid



Установка свойств компонентов

Для каждого компонента производим минимальную установку свойств, необходимую для их работоспособности.

TIBConnection

- **DatabaseName** - путь к существующей базе данных
- **Password** - пароль к db
- **Transaction** - ссылка объект класса TSQLTransaction (указываем тот, что добавили на форму)
- **UserName** - имя пользователя db
- CharSet - кодировка db

После того, как вышеперечисленные свойства установлены, пробуем установить свойство **Connected** в *true*. Если все было указано верно, то ошибки не произойдет и свойство применится. В противном случае свойство останется в *false* - в этом случае смотрите, какие ошибки выдает IDE, и пробуйте их исправить.

TSQLQuery

- **Database** - ссылка на объект класса TIBConnection (указываем тот, что добавили на форму)
- **SQL** - список запросов, выполняемых по умолчанию. Добавьте любой простой запрос на выборку, типа *SELECT * FROM table_name*
- **Transaction** - ссылка объект класса TSQLTransaction (указываем тот, что добавили на форму)

После установки вышеперечисленных свойств, пробуем установить свойство **Active** в *true*. Если все было указано верно, то ошибки не произойдет и свойство применится. В противном случае свойство останется в *false* - в этом случае смотрите, какие ошибки выдает IDE, и пробуйте их исправить.

TSQLTransaction

- **Database** - ссылка на объект класса TIBConnection (указываем тот, что добавили на форму)
- **Active** - устанавливаем в *true*

TDataSource

- **DataSet** - ссылка объект класса TSQLQuery (указываем тот, что добавили на форму)

TDBGrid

- DataSource - ссылка на объект класса TDataSource (указываем тот, что добавили на форму)

Если все сделано верно, то в компоненте TDBGrid будет отображен результат выборки, указанной по умолчанию для TSQLQuery компонента.

Автор: Khramkov Ivan на 17:55

Ярлыки: база данных, Firebird, Lazarus, SQLdb, TDataSource, TDBGrid, TIBConnection, TSQLQuery, TSQLTransaction

Комментариев нет:

[Следующее](#)

[Главная страница](#)

[Предыдущее](#)

Подписаться на: [Комментарии к сообщению \(Atom\)](#)