

Способ преобразования данных при формировании текстовой структуры Часть 2 – Способ преобразования данных

Шилина Софья Владимировна

Студент филиала ФГОУВО"НИУ "МЭИ", Россия, Смоленск

E-mail: shilina_s@bk.ru

Научный руководитель: **Зернов Михаил Иванович**

д.в.н. профессор филиала ФГОУВО"НИУ "МЭИ", Россия, Смоленск

Из первой обзорной части статьи следует вывод о том, что формирование структуры во всех программных средствах практически ни чем не отличается, что является существенным плюсом при работе с несколькими программными средствами, но для создания много целевых документов этого все же недостаточно. Настольные пакеты «практически идеальные» с точки зрения редактирования документов независимо от их стоимости, единственной существенной проблемой для них остается это подключение сторонних баз данных, не созданных в комплексе программы производителя и невозможность разобраться обычному пользователю в способе их подключения. Говоря о простом редактировании, практически все мобильные и онлайн пакеты не дотягивают до уровня настольных пакетов, хотя и существуют хорошие конкуренты и среди них, соответственно говорить о сторонних базах данных подключающихся к ним пока что не имеет смысла.

Вся суть подхода состоит в том, что бы используя одну из технологий ODBS или JDBC соединить текстовый редактор и базу данных, так что бы можно было не только редактировать напрямую информацию в БД, но и использовать там имеющуюся информацию.

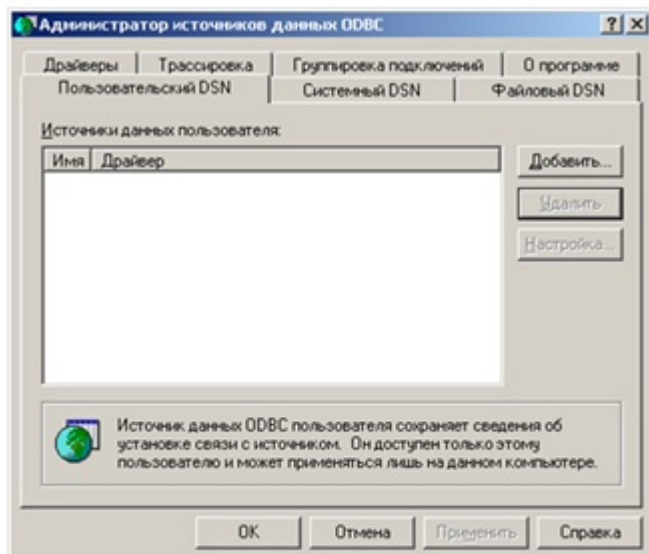


Рисунок 1 – Администратор источника данных ODBC

Для подключения с использованием ODBC его необходимо найти по адресу пуск / панель управления / администрирование / источники данных odbs /, откроется окно с настройками ODBC которое показано на рисунке 1. Далее все просто нажимаем добавить ищем БД добавляем ее, после чего нам предлагают ввести логин и пароль к БД. В OpenOffice добавляя БД в качестве источника «Подключени к существующий базе данных »-> ODBC-> далее и БД подключена как источник. А дальше открываем OpenOffice Base итам будет наша БД, выбираем ее и редактируем как хотим. Точно так же открывая простой редактор текстов, вставляем необходимую информации из добавленной БД.

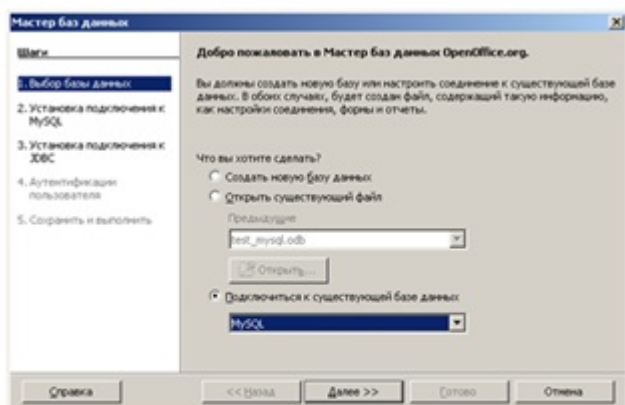


Рисунок 2 – Мастер баз данных

Во втором шаге «Установка подключения к JDBC» необходимо будет прописать строку `java.sql.Driver` рисунок 3.

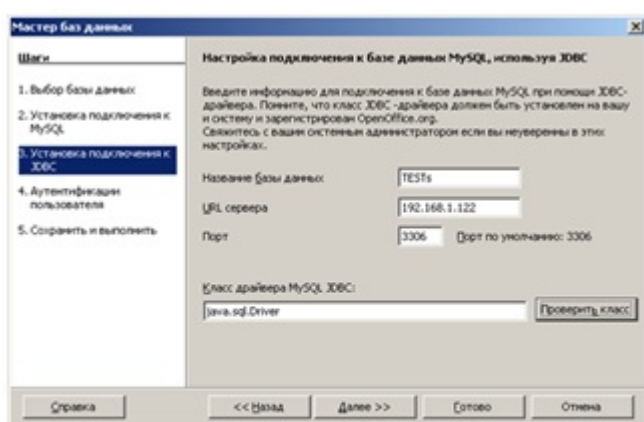


Рисунок 3 - Установка подключения к JDBC

будь то БД access или же mysql.

Список использованных источников

1. Документ. Википедия. Свободная энциклопедия, [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%94%D0%BE%D0%BA%D1%83%D0%BC%D0%B5%D0%BD%D1%8>
2. Google Диск. Википедия. Свободная энциклопедия, [Электронный ресурс]: Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Google_Диск
3. Google Drive. Официальный сайт, [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://www.google.ru/intl/ru/drive/>
4. Microsoft Word. Википедия. Свободная энциклопедия, [Электронный ресурс]: Режим доступа: https://ru.wikipedia.org/wiki/Microsoft_Word
5. Microsoft. Официальный сайт, [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://products.office.com/ru-RU/Word>
6. Open Office. Википедия. Свободная энциклопедия, [Электронный ресурс]: Режим доступа: <https://ru.wikipedia.org/wiki/OpenOffice>

С технологией JDBC дела обстоят немного сложнее. Но это в свою очередь и упрощает процесс подключения БД. Пред началом с JDBC в большинстве случаев необходимо будет скачать драйвер с сайта производителя положить его в соответствующую папку. Из первоначальных настроек это будет самое сложное, но дольше открывает текстовый редактор и выбираем источник данных «Подключиться к существующей базе данных» рисунок 2. Где сразу указываем тип сторонней БД

Проверяем класс и нажимаем готово в принципе на этом настройка JDBC драйвера окончена. Далее просто пользуемся сторонней БД.

Из выше сказанного можно сделать вывод о том что к сожалению здесь тоже существует недостаток связанный с опытом пользователя, но он уже может и не быть специалистом и при использовании правильной литературы добавить нужную БД. Но зато такой способ решает проблему связанную с ограниченностью использования БД разного происхождения, т.е. позволить пользователю работать практически с любой БД,