

Конвертирование БД NorthWind

из MS Access в MySQL

Задание на лабораторную работу.

В рамках данной лабораторной работы необходимо произвести Конвертирование БД NorthWind из MS Access в MySQL, добавление БД NorthWind.

Выполнение

2.1. Подготовительный этап

Для конвертирования базы данных была выбрана бесплатная программа BullZip.

BullZip доступна для скачивания на официальном сайте по ссылке <http://www.bullzip.com/download.php>

Установка производится поэтапно, следуя инструкциям мастера установки.

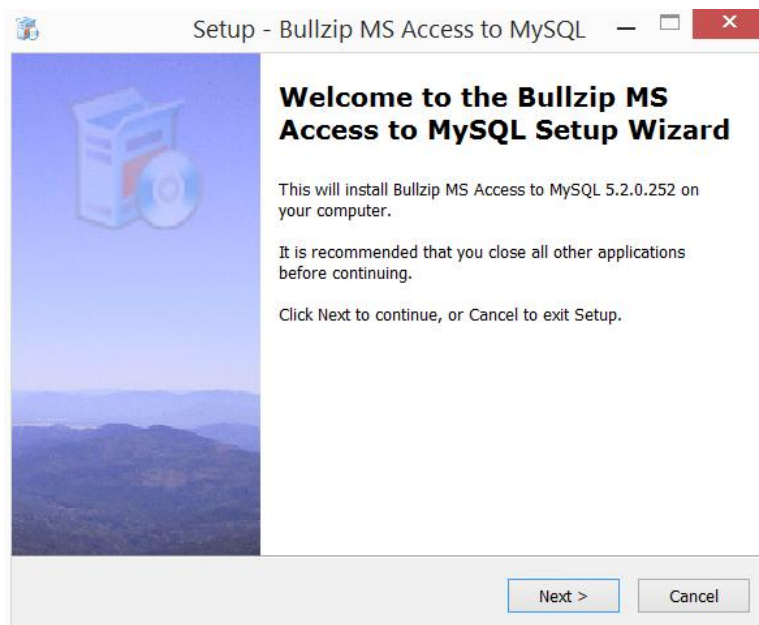


Рис 2.1.1 Окно мастера установки BullZip

2.2. Запуск программы

После запуска программы открывается окно, в котором можно загрузить сохранённые ранее параметры (если таковые имеются) или начать конвертирование с новыми параметрами.

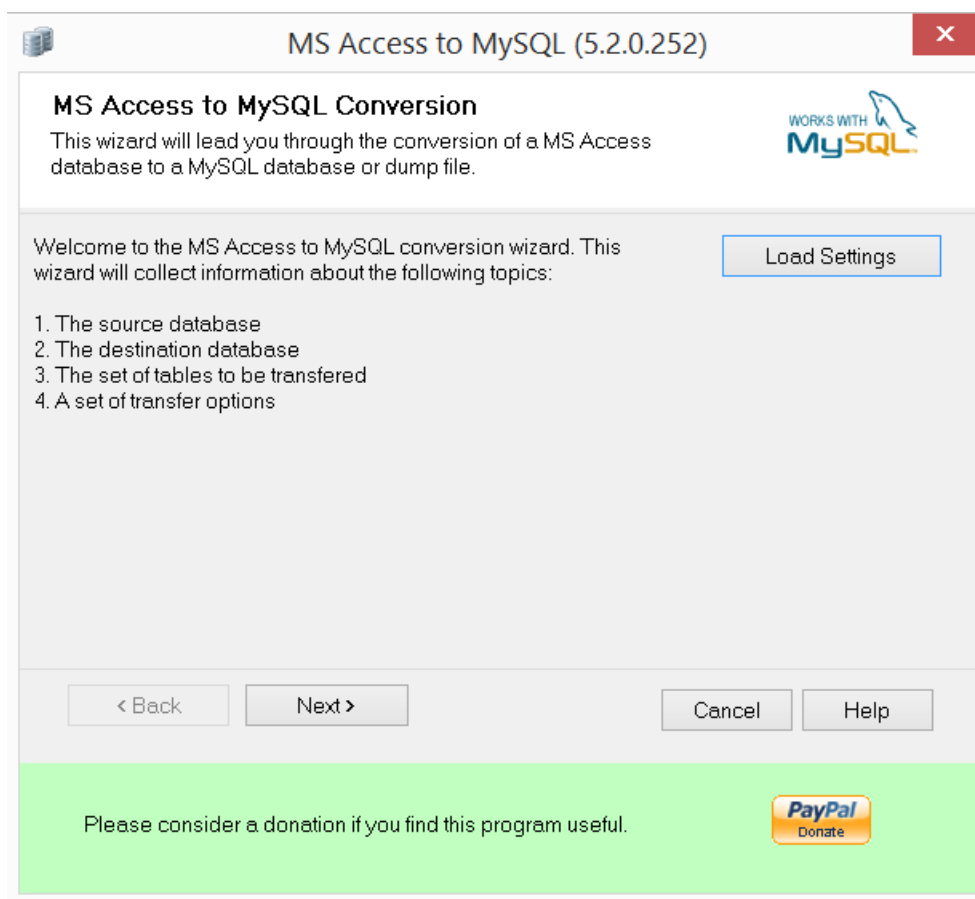


Рис 2.2.2 Окно запуска BullZip

Далее необходимо указать путь к базе данных Microsoft Access, которую нужно конвертировать.

Также можно заполнить формы логина и пароля, если это требуется для доступа к базе данных Access. Microsoft Access.

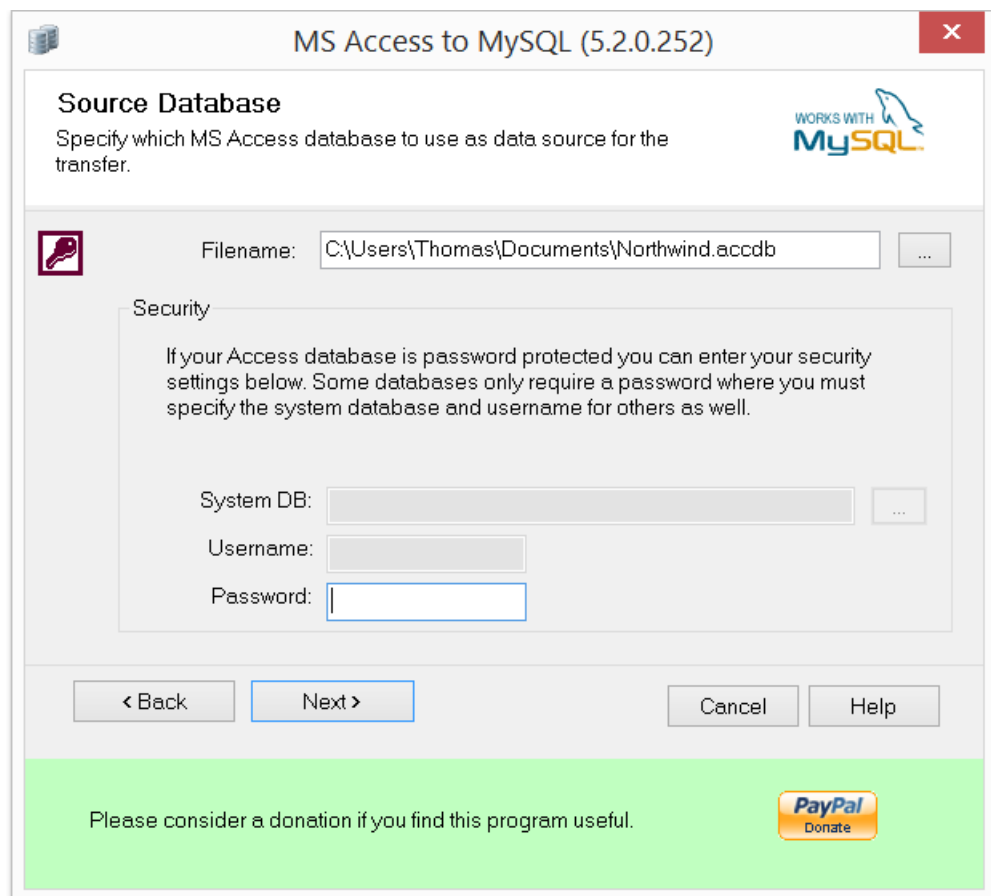


Рис 2.2.3 Окно выбора базы данных

Для следующего шага убедитесь, что запущен MySQL сервер. В следующем окне нужно прописать параметры для доступа к MySQL серверу:

- Имя хоста;
- Порт;
- Имя пользователя;
- Пароль;

Также необходимо указать имя базы данных MySQL, в которую нужно конвертировать базу данных Access. В данном случае база данных будет называться northwind_hd.

MS Access to MySQL (5.2.0.252)

Destination Database
Specify the MySQL destination database and connection information.

☒ Direct transfer ☐ Create dump file

MySQL Connection Options

Host: localhost

Port: 3306

Username: root

Password:

MySQL Destination Database

Database: northwind Storage Engine: MyISAM

< Back Next > Cancel Help

Please consider a donation if you find this program useful.

PayPal Donate

Рис 2.2.4 Окно настройки соединения MySQL

В следующем окне можно точно указать, какие таблицы вы хотите передать в целевую базу данных. Просто установите флажок напротив каждого имени таблицы которую вы хотите передать, и нажмите кнопку Next. **В данном случае выберите все таблицы.**

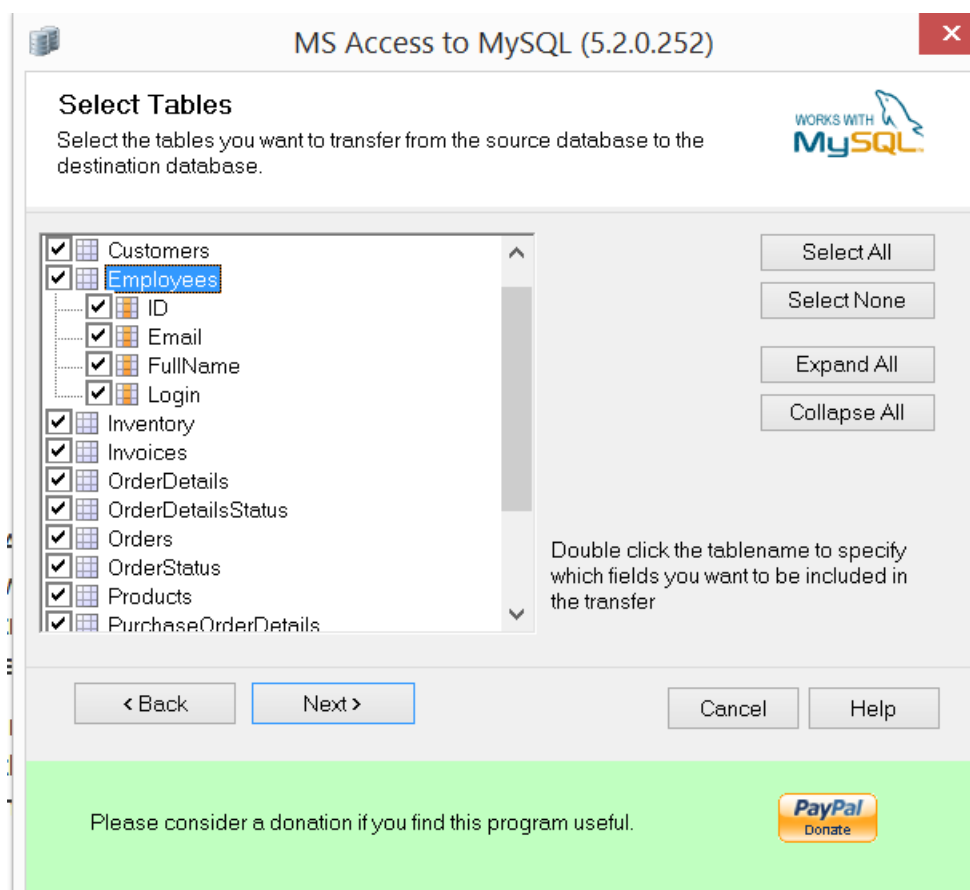


Рис 2.2.5 Окно выбора таблиц для передачи

Дополнительные опции передачи могут быть установлены в диалоге показанном ниже. Здесь вы можете указать, хотите ли вы передать индексы базы данных Access в MySQL.

В обеих областях доступа и MySQL могут иметь значения по умолчанию. При создании таблицы в MySQL программа может сохранить значения по умолчанию, указанные в полях Access. Также можно сохранить автоматическую нумерацию.

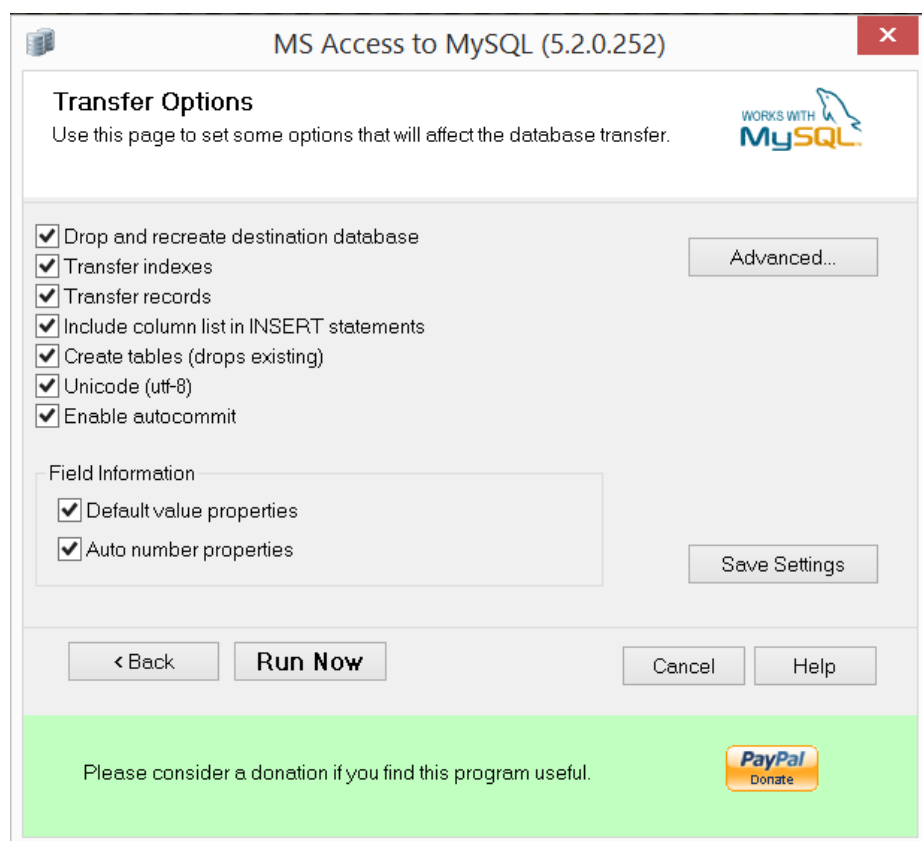


Рис 2.2.6 Настройка дополнительных параметров передачи

Мы выбираем все пункты и начинаем конвертирование.

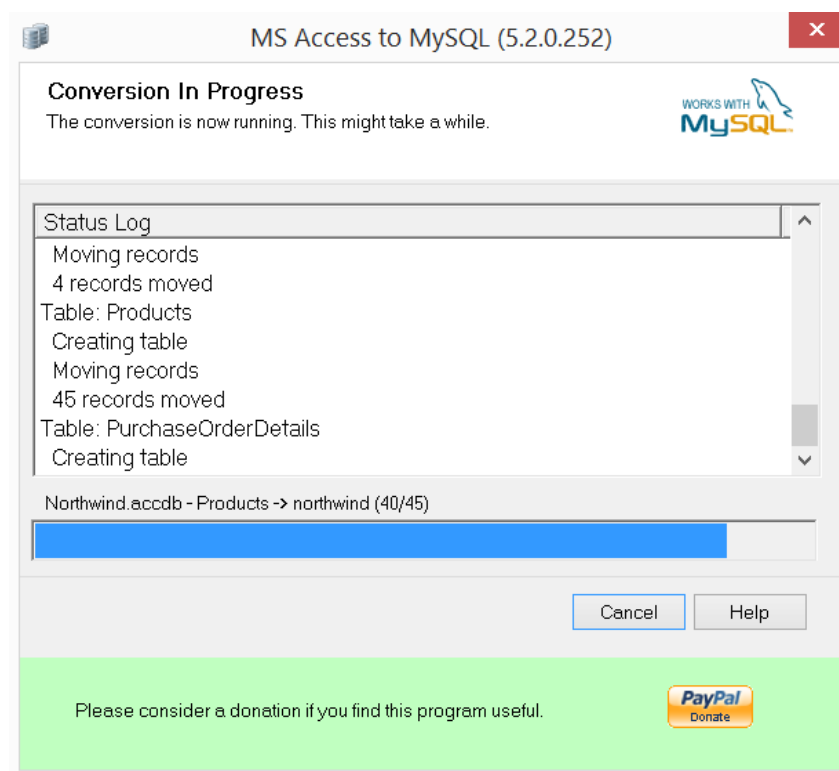


Рис 2.2.7 Конвертирование базы данных

По завершению конвертирования будет открыто окно с отчетом о передачи данных и об ошибках, если такие имеются.

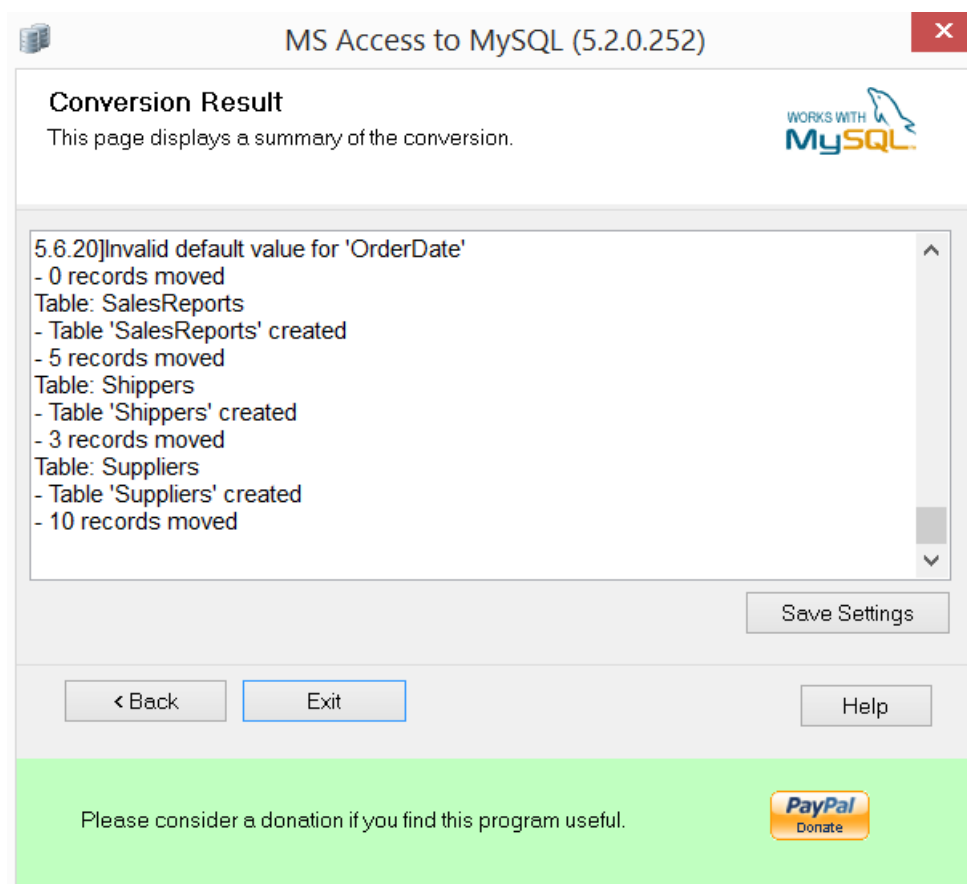


Рис 2.2.6 Окно с отчетом

Настройки мастера могут быть сохранены в файле .ini.

Заключение

В ходе выполнения данной работы рассмотрен процесс инсталляции программного обеспечения для конвертирования базы данных BullZip.

Так же был рассмотрен процесс конвертирования БД NorthWind из MS Access в MySQL.

В отчете было приведено подробное описание всех выполненных в рамках работы программы, изображения, иллюстрирующие шаги выполнения работы.

Список информационных источников

1. <http://www.bullzip.com/products/a2m/info.php>
2. <http://www.mysql.ru/docs/man/>