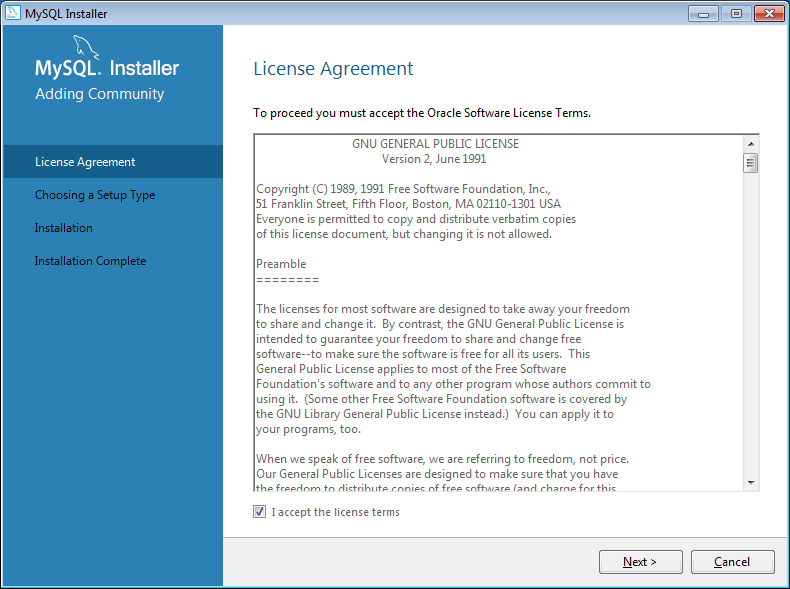
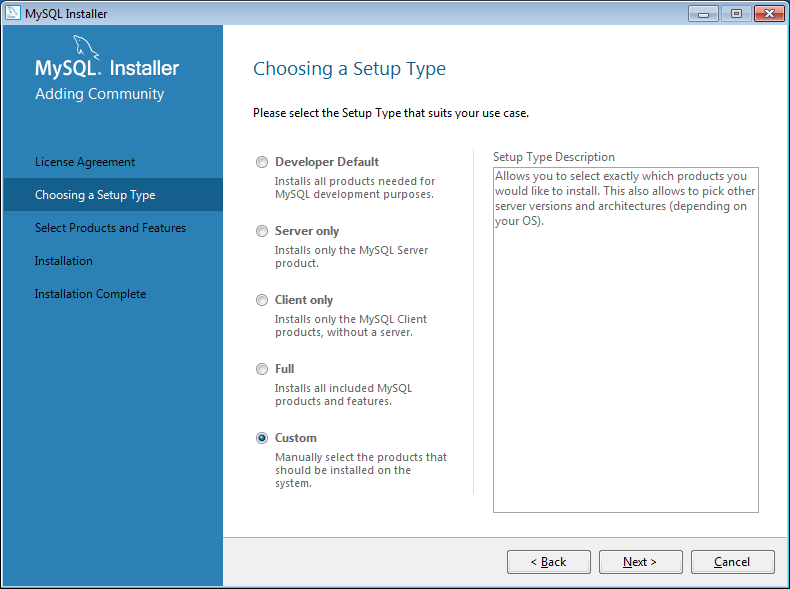
Установка серверной части.

Установка и настройка БД.

Установку следует начать с установки БД MySQL. Для это нужно запустить файл mysql-installer-community-5.6.25.0.msi. Установщик можно загрузить с официально сайта или <https://cloud.mail.ru/public/4y2i/Cijf8EvaJ> .

Далее нужно согласиться с лицензией и жать Next.

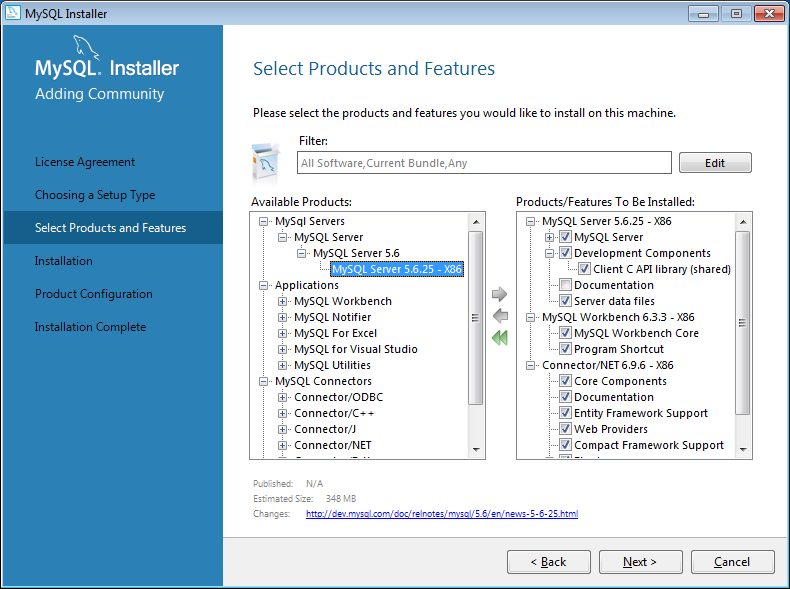




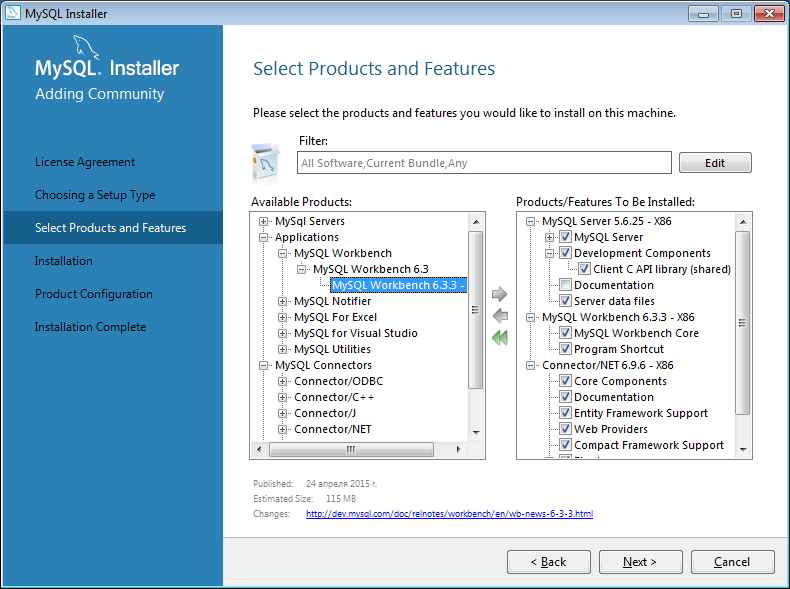
В выборе компонентов необходимо выбрать следующее

ВАЖНО: ПОСЛЕ УКАЗАНИЯ КОМПОНЕНТОВ НУЖНО НАЖИМАТЬ КНОПКУ С ОДИНАРНОЙ ЗЕЛЁНОЙ СТРЕЛКОЙ, ЧТОБЫ СПРАВА ПОЯВИЛАСЬ ВЫБРАННАЯ ОПЦИЯ.

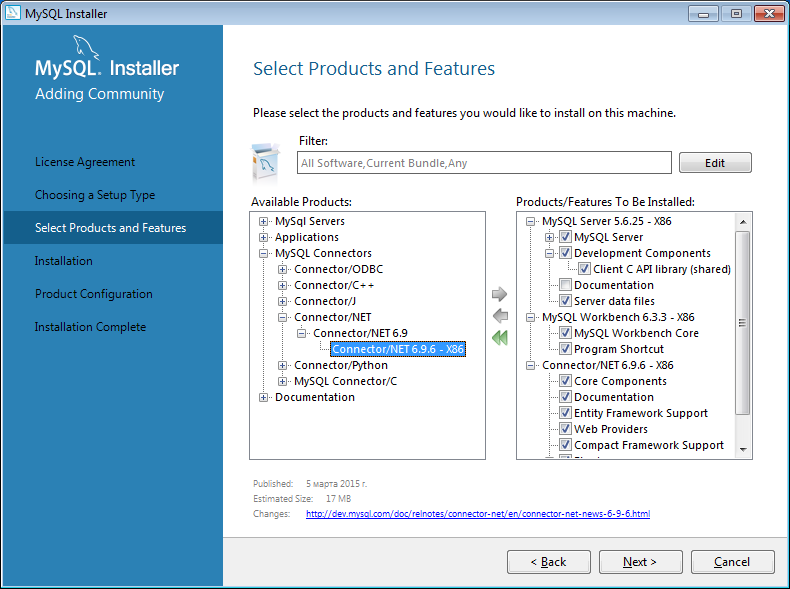
1. MySql Servers



1. Applications->MySql Workbench

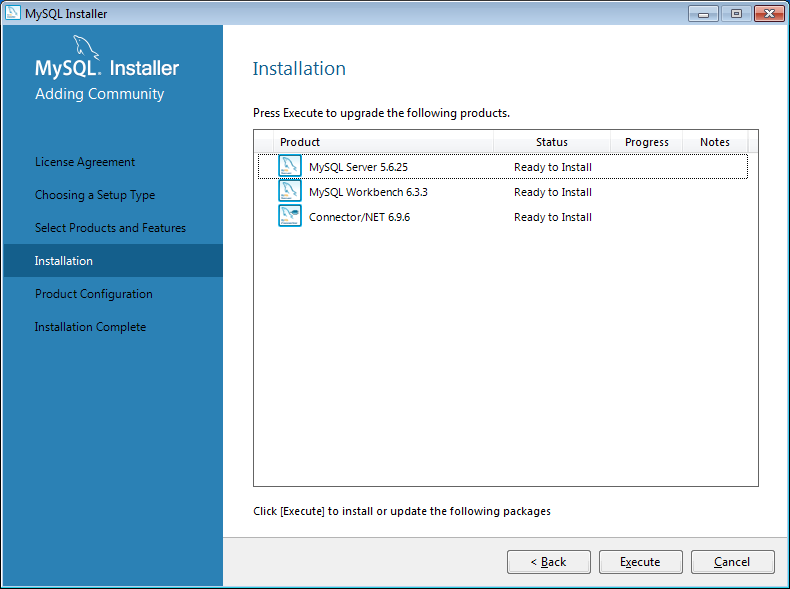


1. MySQL Connectors->Connector/NET

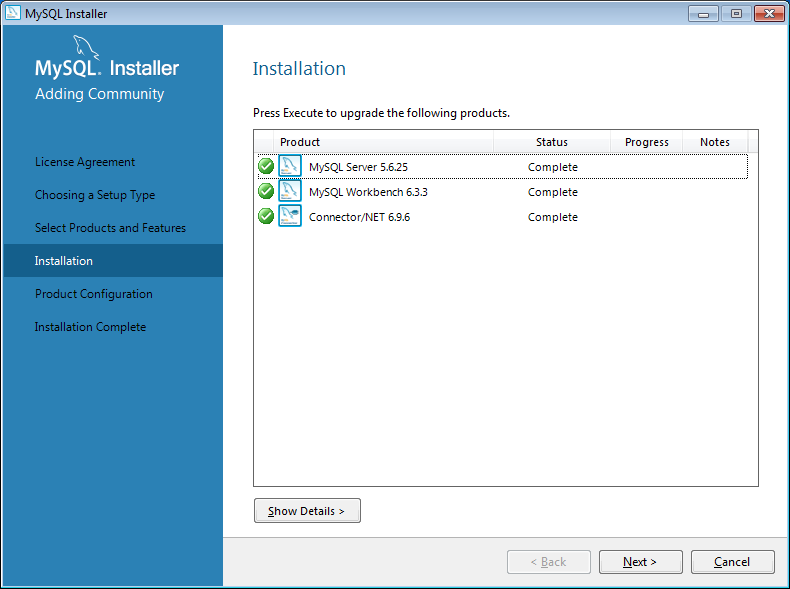


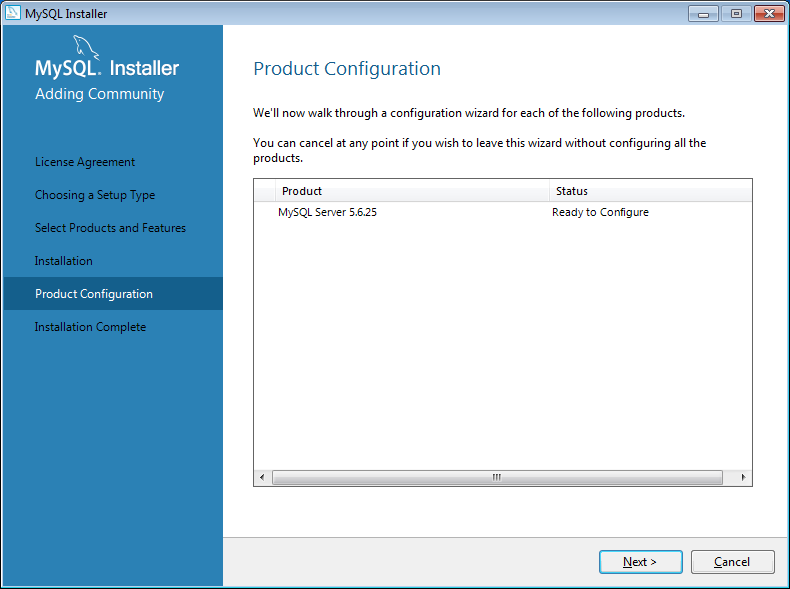
После выбора всех указанных компонентов нажать кнопку Next.

Далее Execute.

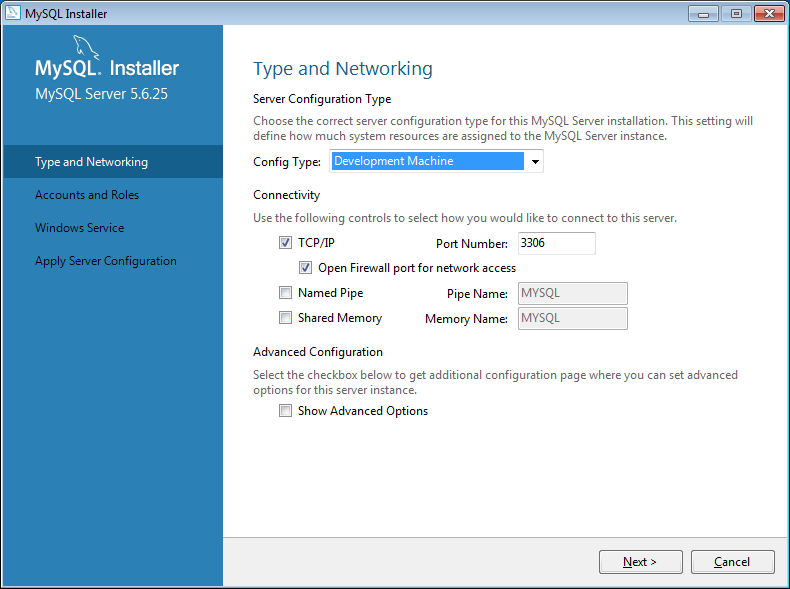


После успешной установки будет следующее окно:

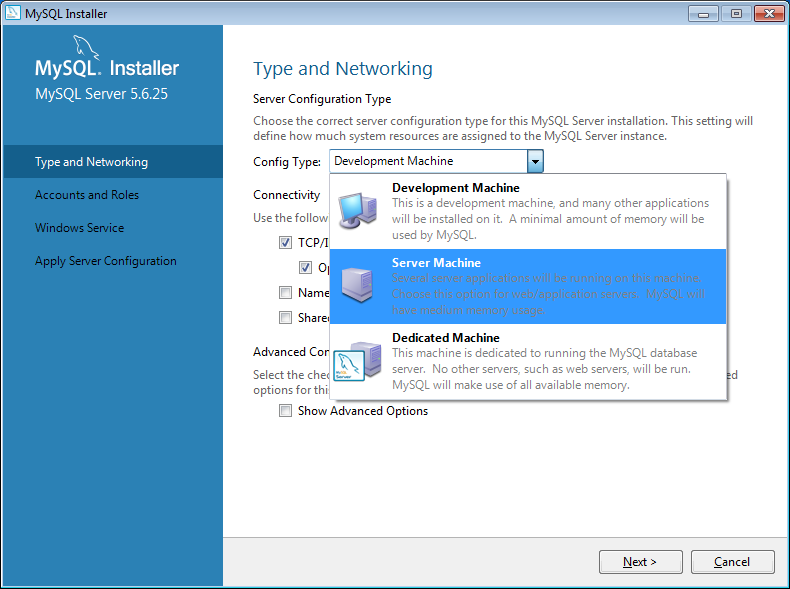




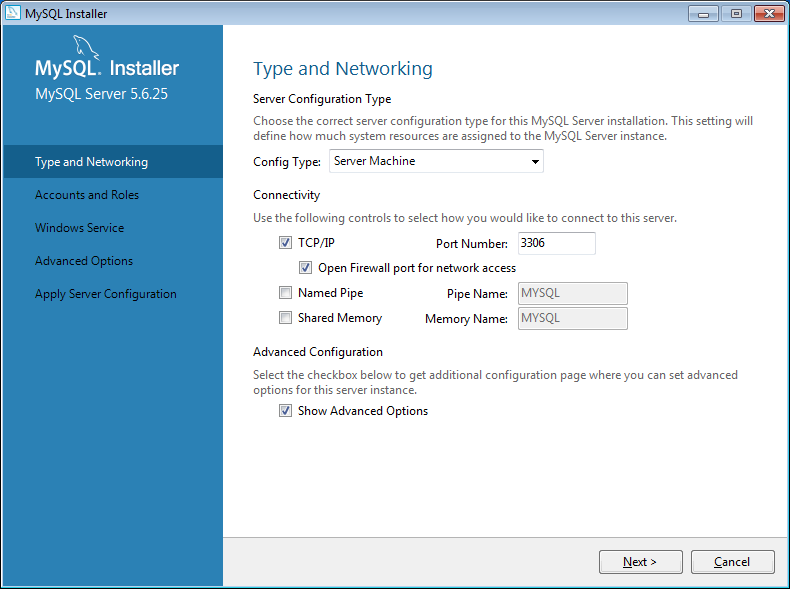
Далее начинается конфигурация сервера:



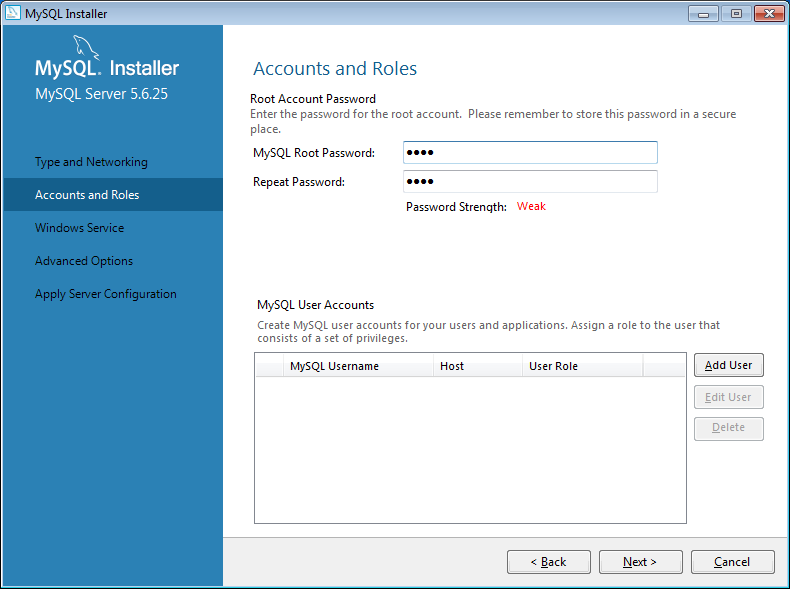
В поле Config Type выбрать Server Machine



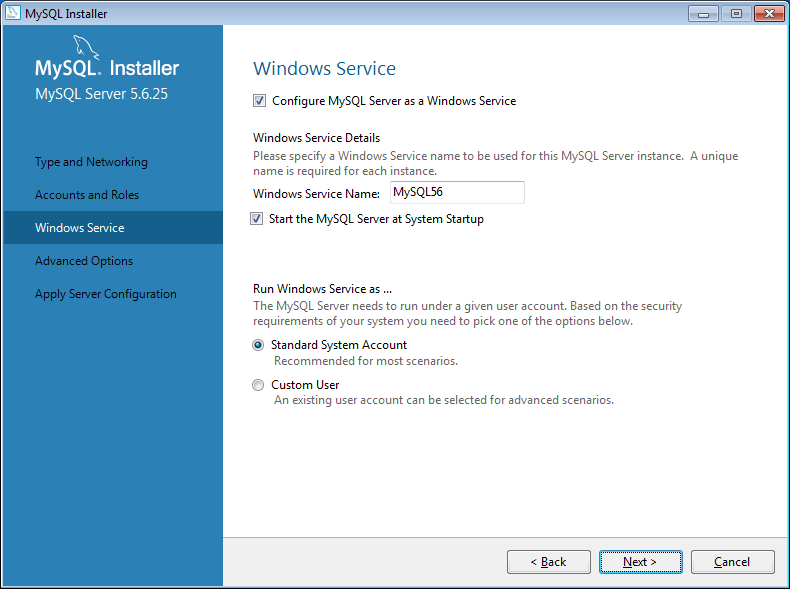
Отметить галочку Show Advanced Options и нажать Next



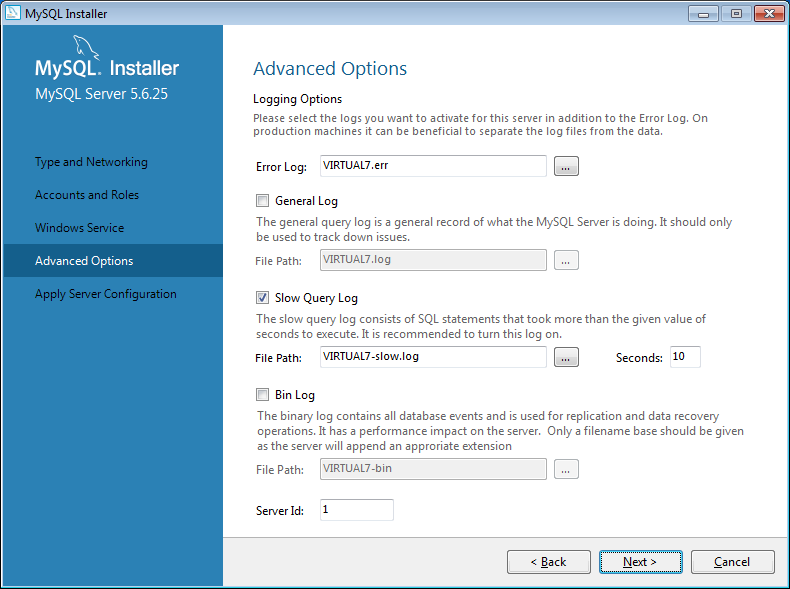
Далее необходимо установить пароль глобального администратора БД. Данный пароль необходимо обязательно запомнить и сохранить.



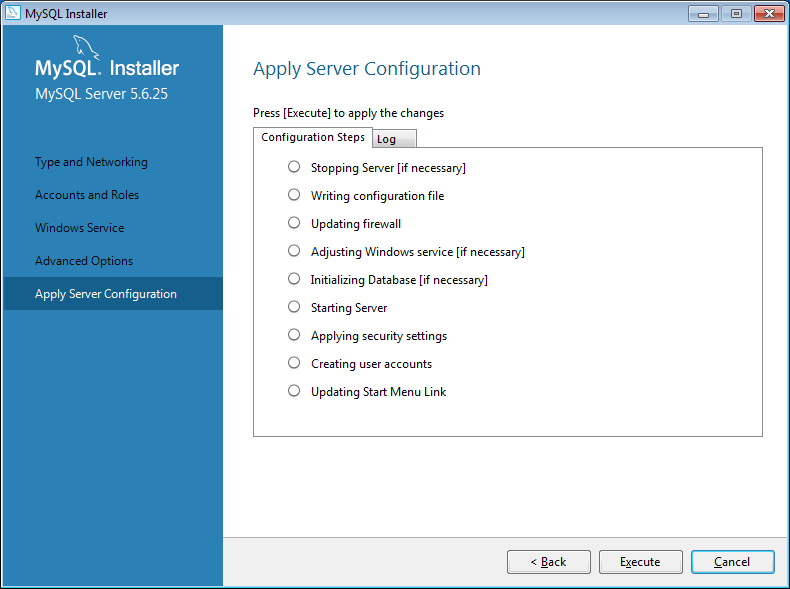
Далее без изменений

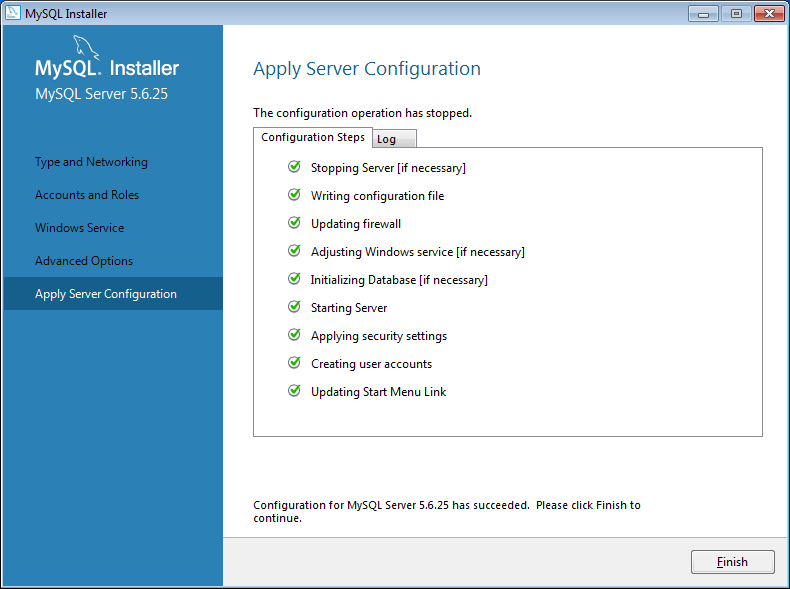


Без изменений

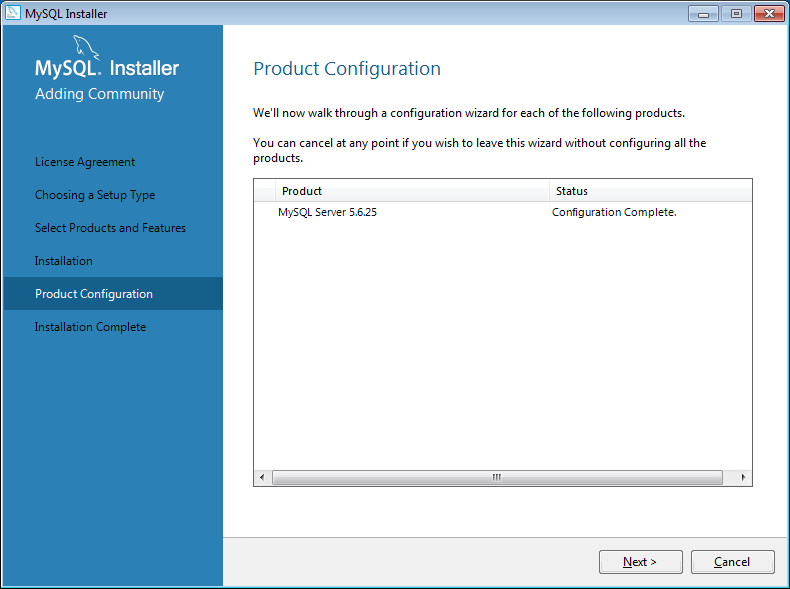


Давим Execute



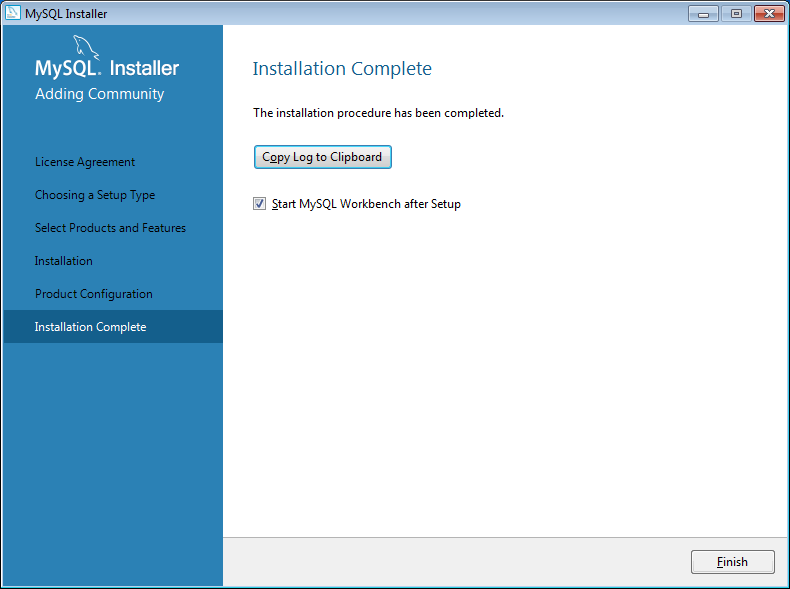


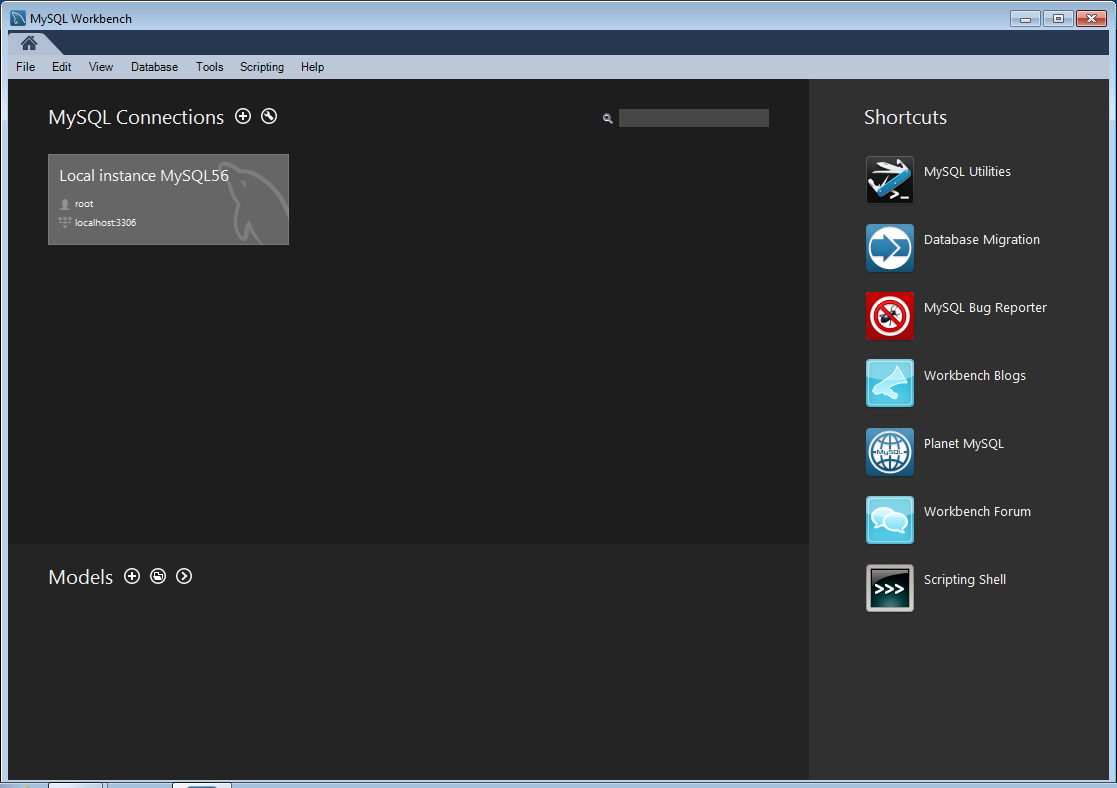
Конфигурирование БД закончено



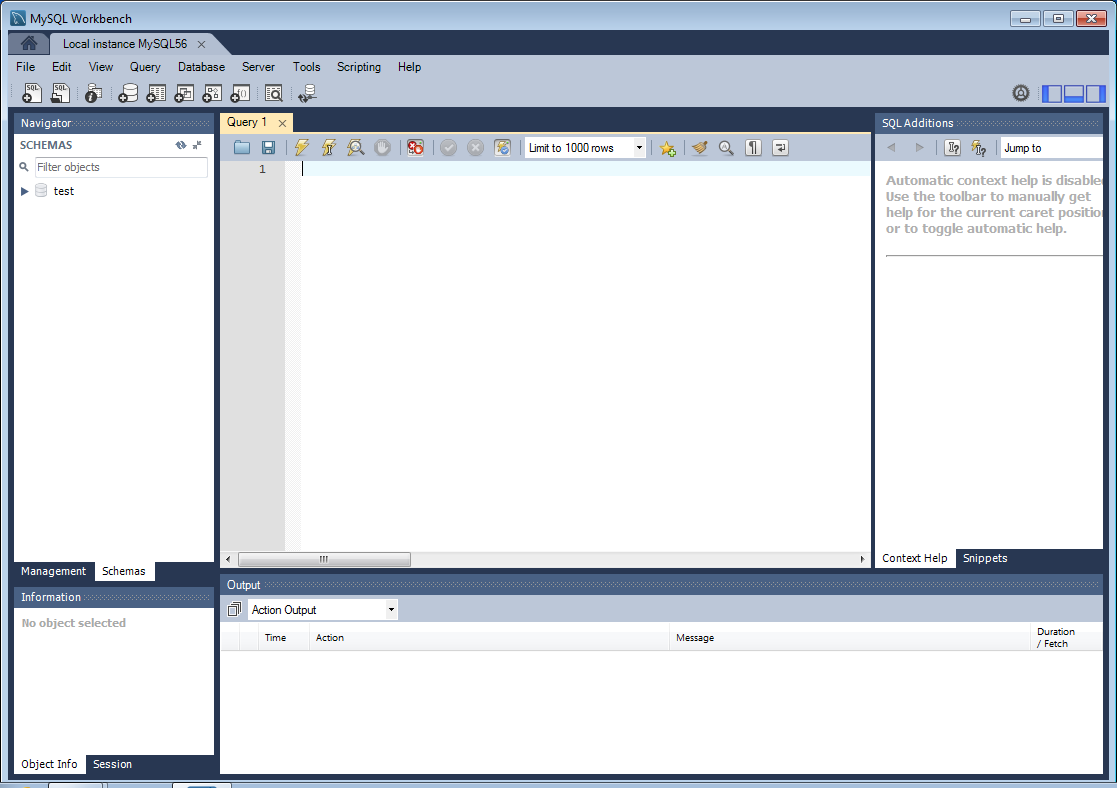
Далее необходимо запустить программу доступа к БД, оставив включенной галочку.

Данную программу также можно запускать из списка установленных программ Windows

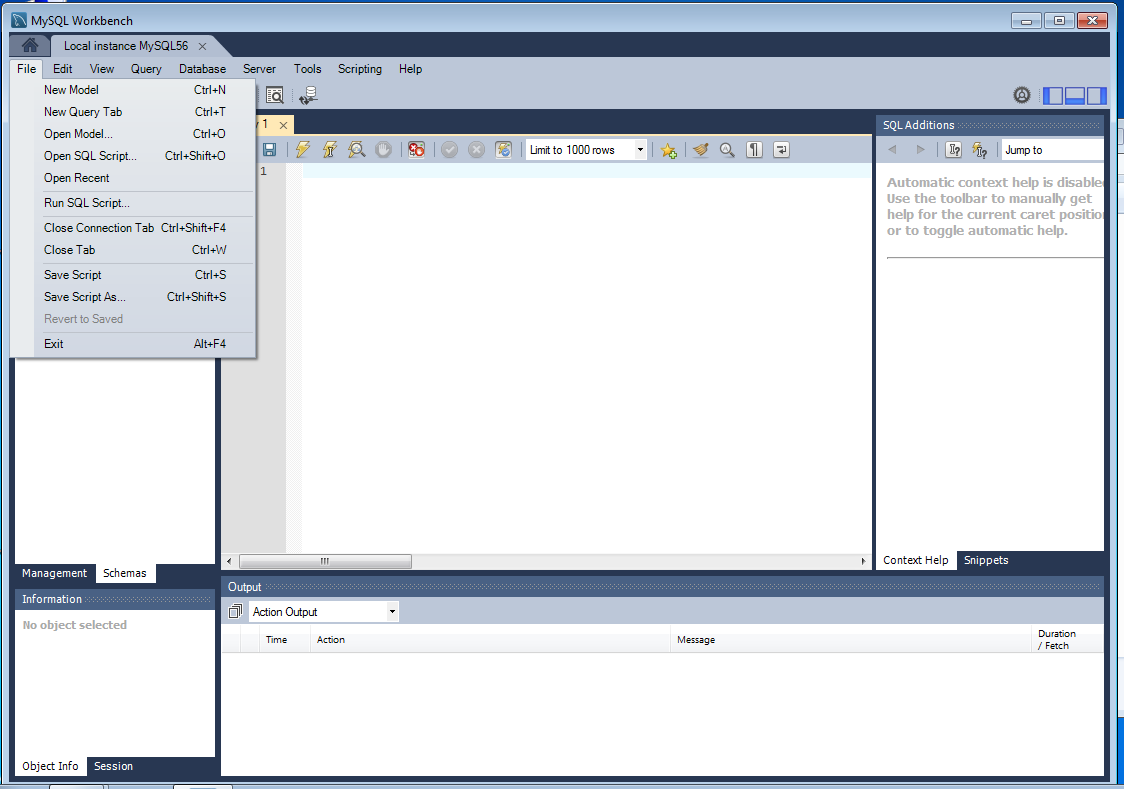


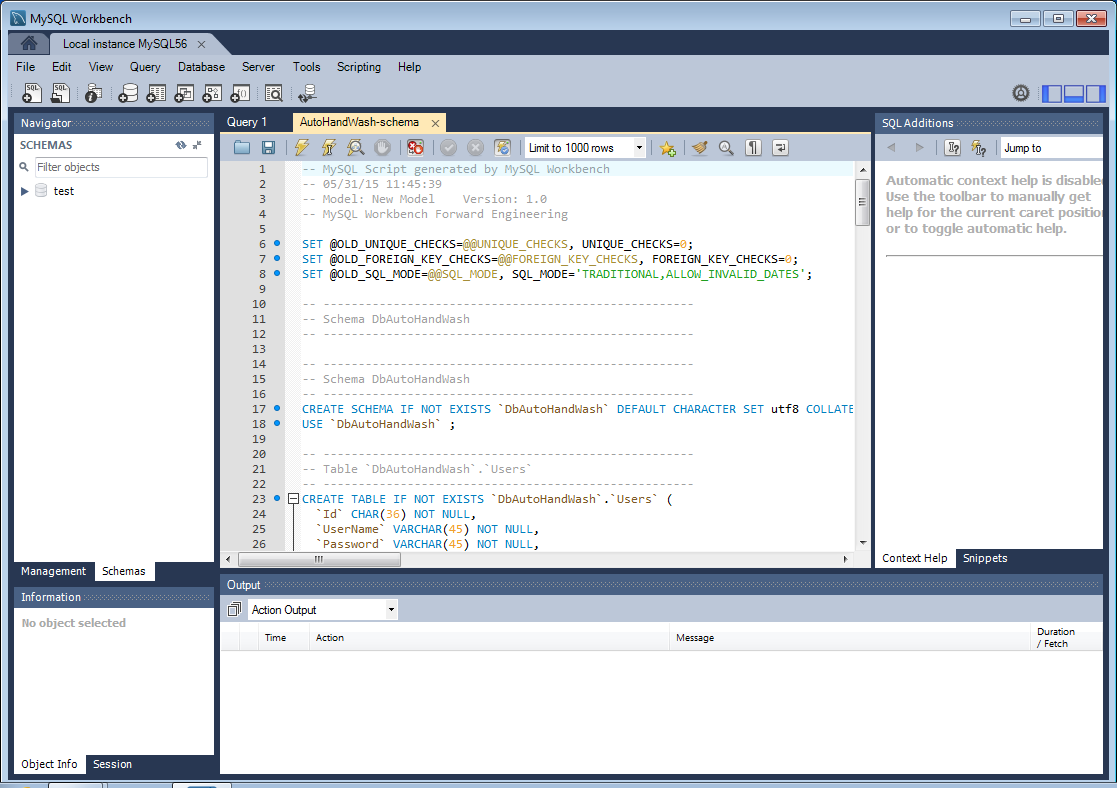


Далее подключаемся к БД используя подключение с именем Local instance MySQL56, при необходимости можно создать другое подключение.

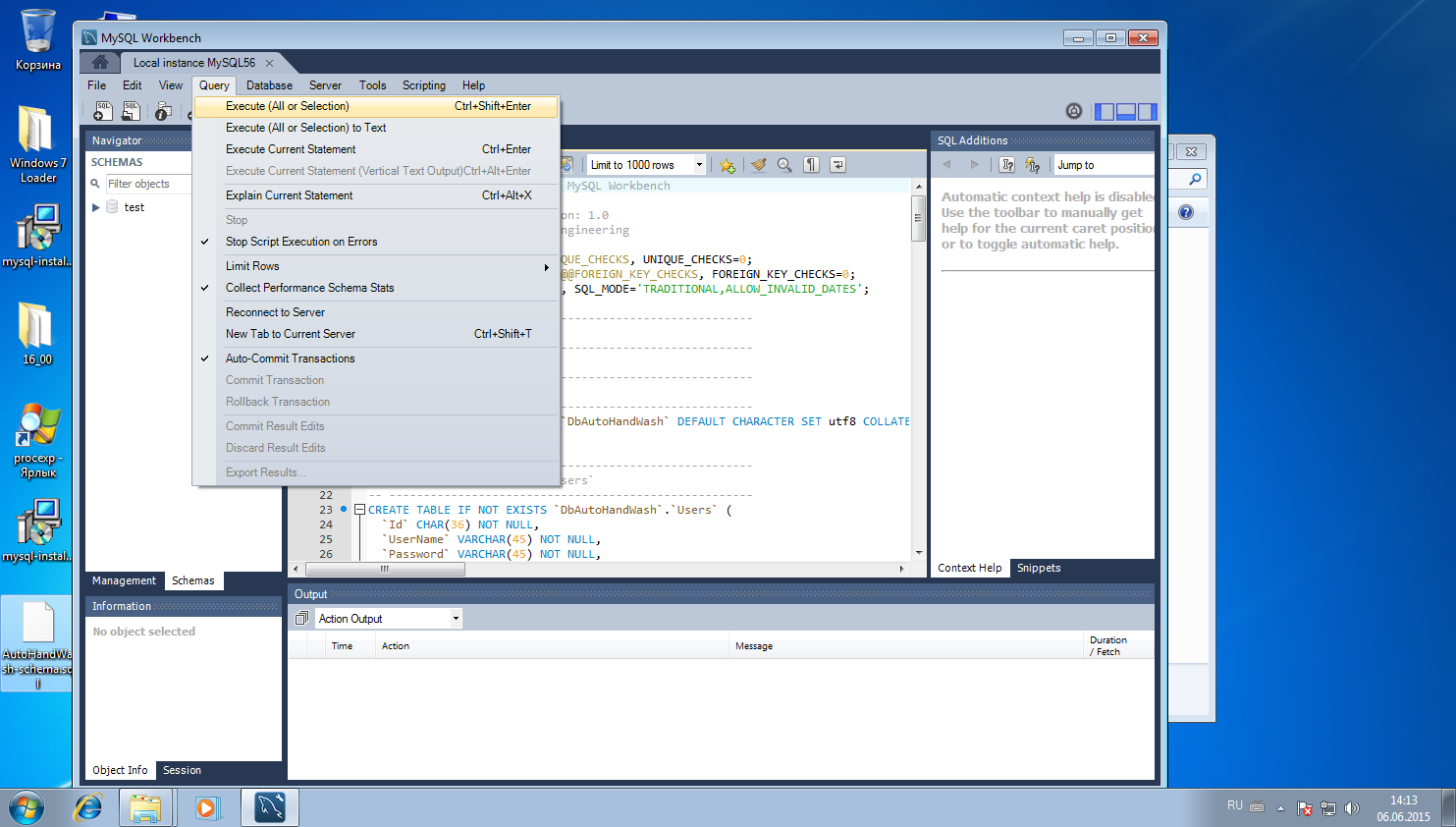


Отрываем файл AutoHandWash-schema.sql, выбрав в меню пункт File->Open SQL Script

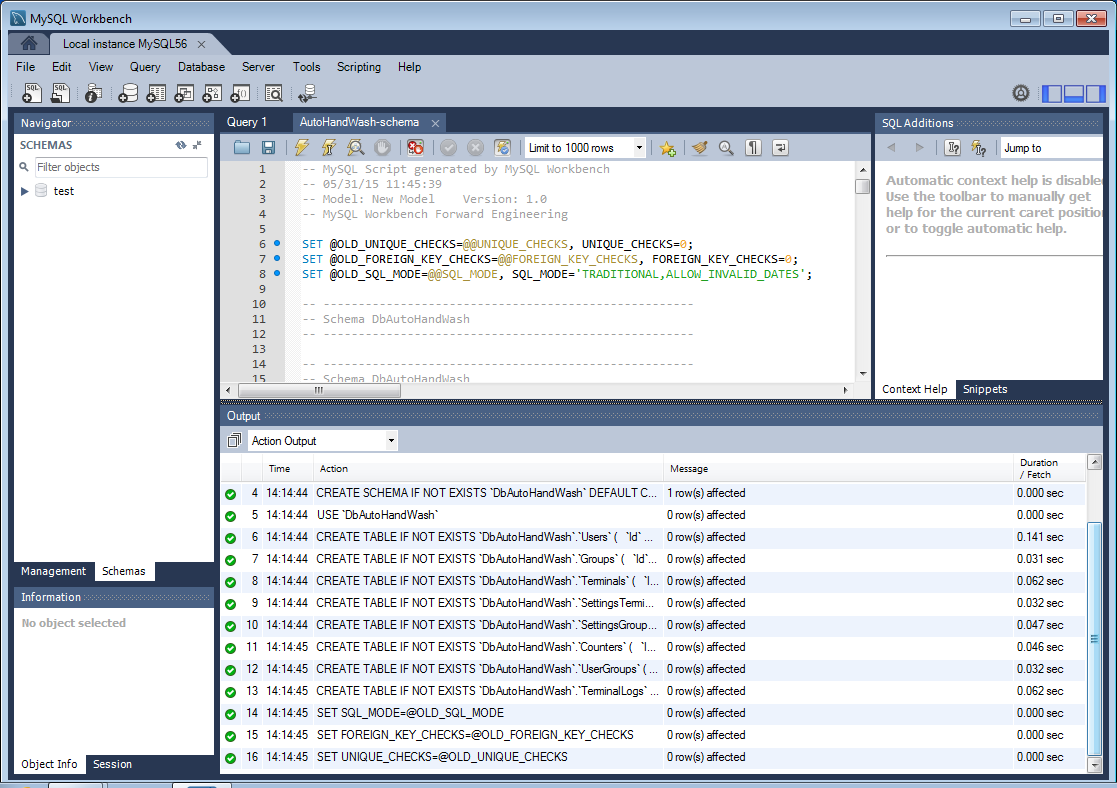




Данный скрипт необходимо выполнить, выбрав в меню Query->Execute(All or Selection)

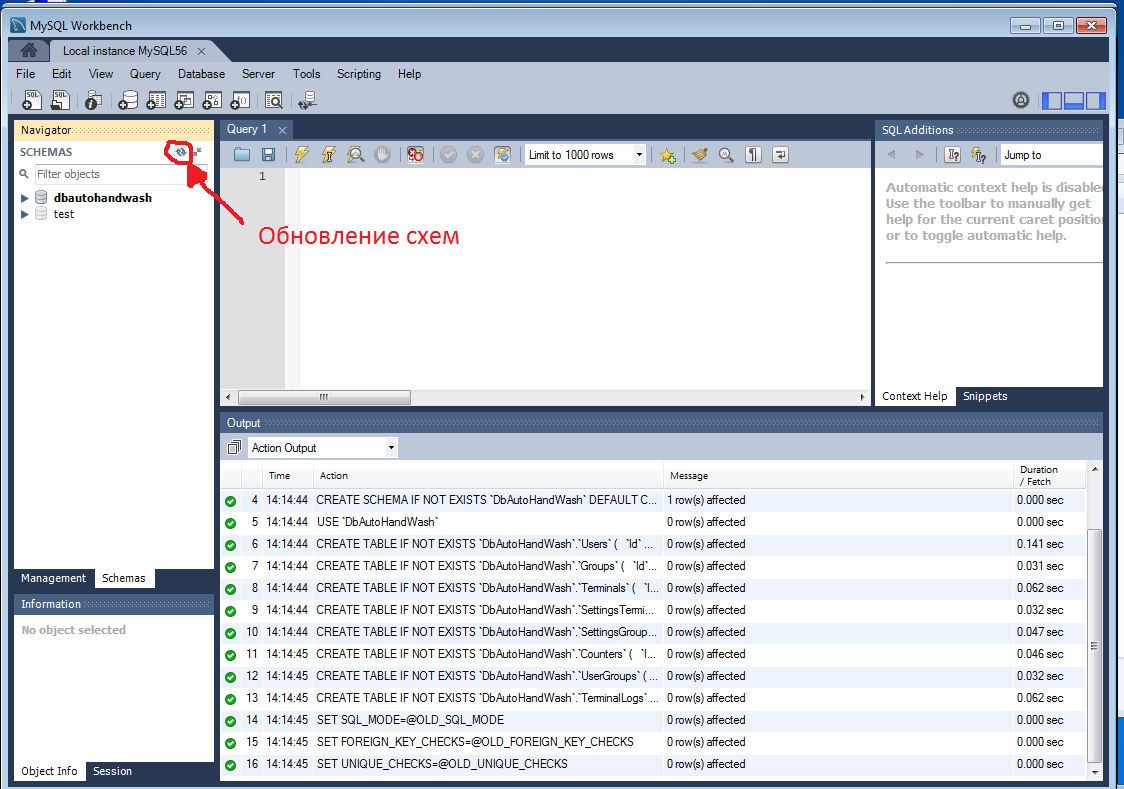


Результат выполнения скрипта отобразится в окне Output

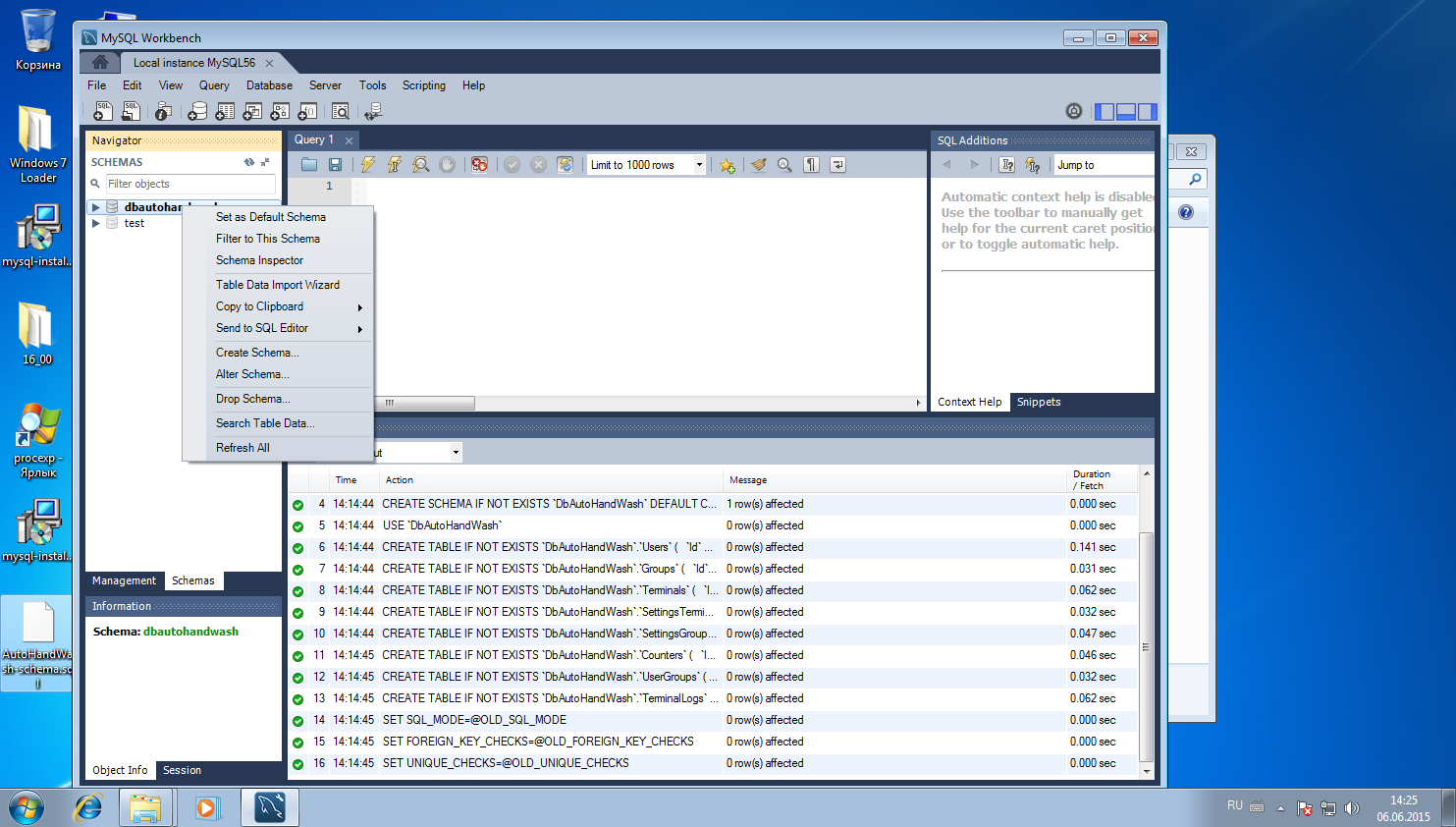


Выполнение скрипта влечёт за собой создание БД. После успешного выполнения скрипт необходимо закрыть.

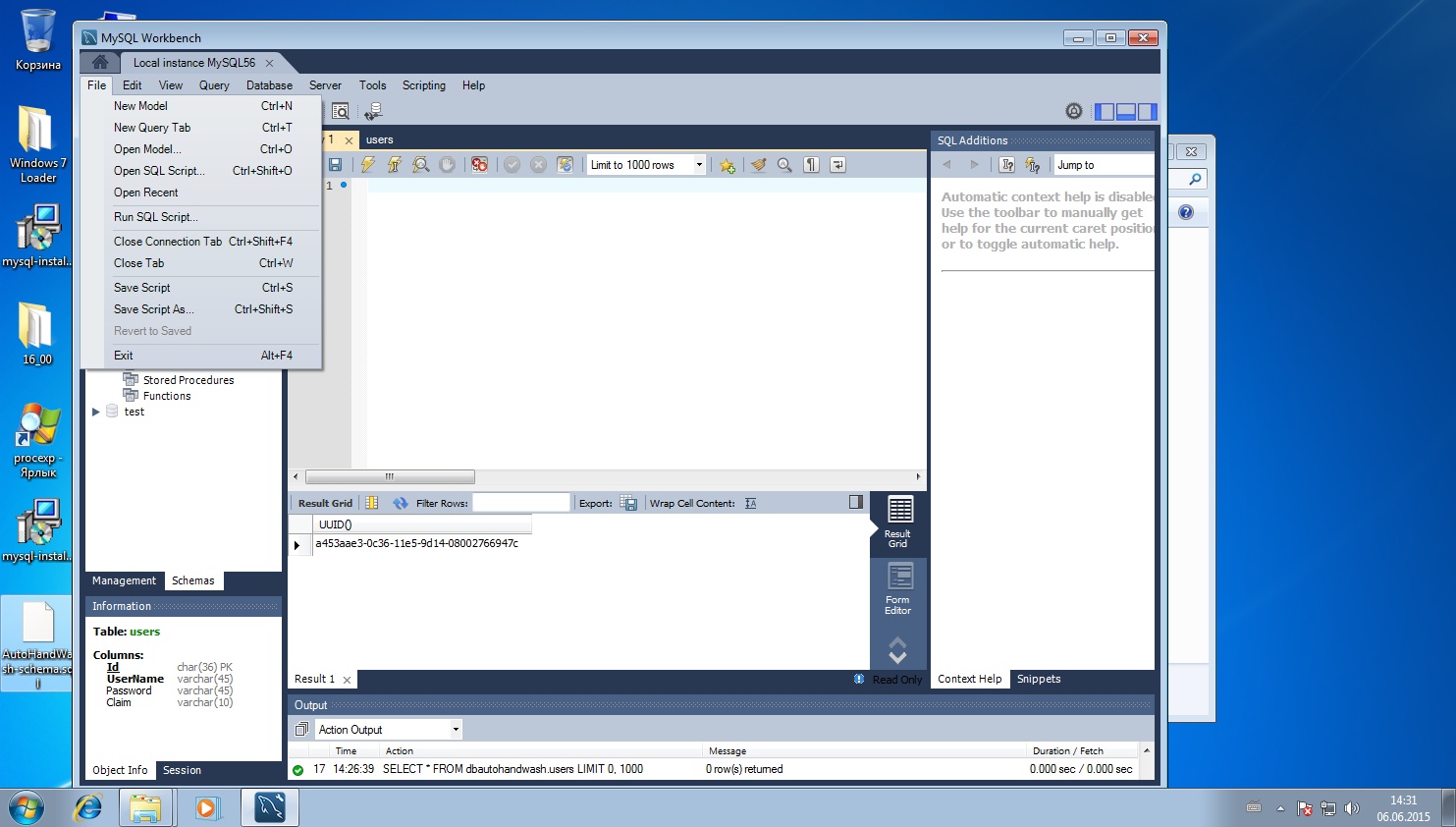
Далее жмём кнопку обновления схем для того чтобы новая схема БД отобразилась в списке. Имя схемы «dbautohandwash».



Если имя схемы не жирным шрифтом, то щёлкаем по нему правой кнопкой и выбираем Set as Default Schema



Выбираем в меню File->New Query Tab



Вставляем в окно запроса следующий текст. 123456 – это пароль администратора системы, вход административной учётной записи будет производиться с именем пользователя admin и паролем 123456. На текущем этапе этот пароль можно заменить на другой и ввести в скрипт вместо 123456.

INSERT INTO `dbautohandwash`.`users`

(`Id`,`UserName`,`Password`,`Claim`)

VALUES

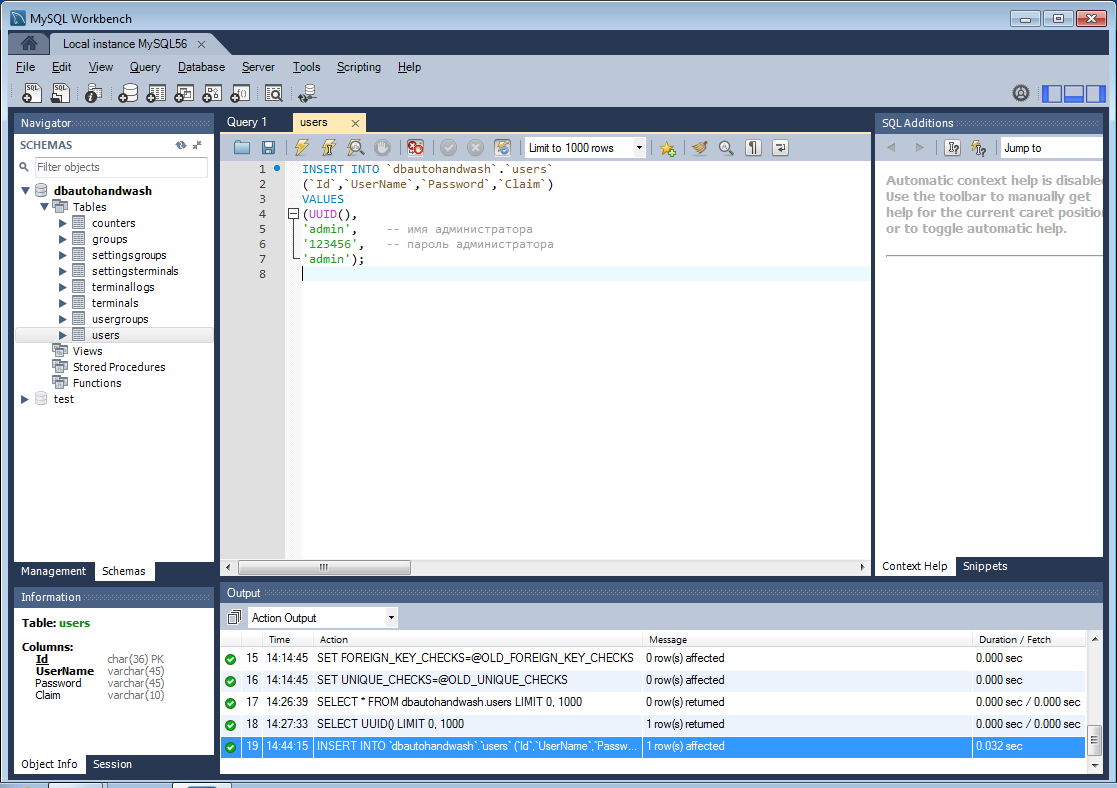
(UUID(),

'admin', -- имя администратора

'123456', -- пароль администратора

'admin');

Выполняем скрипт, выбрав в меню Query->Execute(All or Selection). Информация об успешности отображается в окне Output.



Закрываем скрипт. На этом работа с БД закончена

Подготовка к запуску сервера.

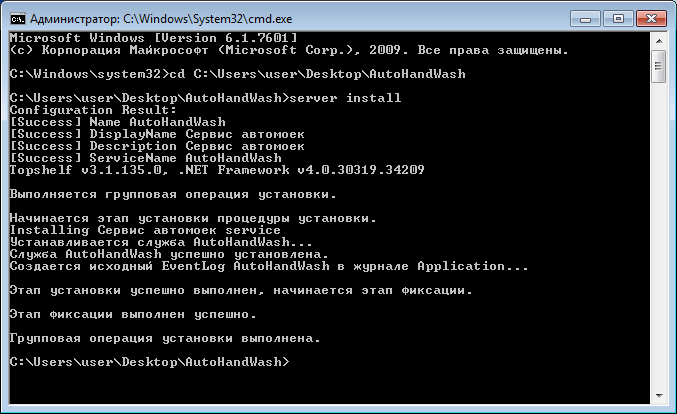
Если установка производится на Windows 7, то нужно запустить файл NDP452-KB2901954-Web.exe, это установщик дополнительных компонентов сервера, для его работы необходимо подключение к интернету.

В папке с сервером открываем в любом текстовом редакторе файл Server.exe.config.

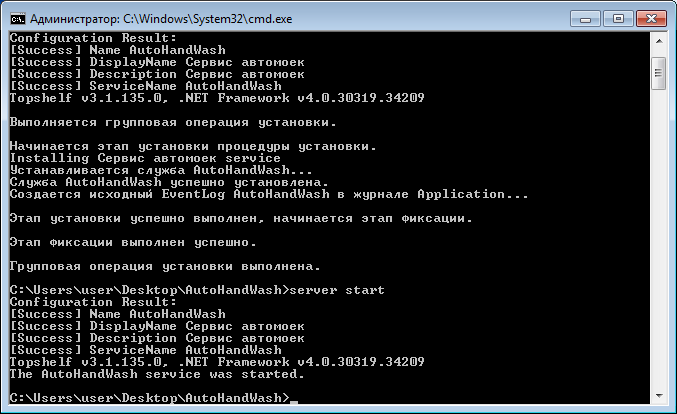
Находим строку <add name="dbautohandwash" connectionString="Server=127.0.0.1;Port=3306;Database=dbautohandwash;Uid=root;Pwd=xTlaQ77w;charset=utf8;" providerName="MySql.Data.MySqlClient" />. В секции Pwd=xTlaQ77w, xTlaQ77w – это пароль глобального администратора БД, который необходимо поменять на тот, который указали при установке БД, описание на странице 12.

Порты 8080 и 13000 необходимо открыть в брэндмауэре Windows, иначе устройства не смогут подключиться к серверу и консоль администратора будет недоступна.

Запускаем командную строку от имени администратора и в ней переходим в папку с серверным ПО. Далее в командной строке вводим Server.exe install.

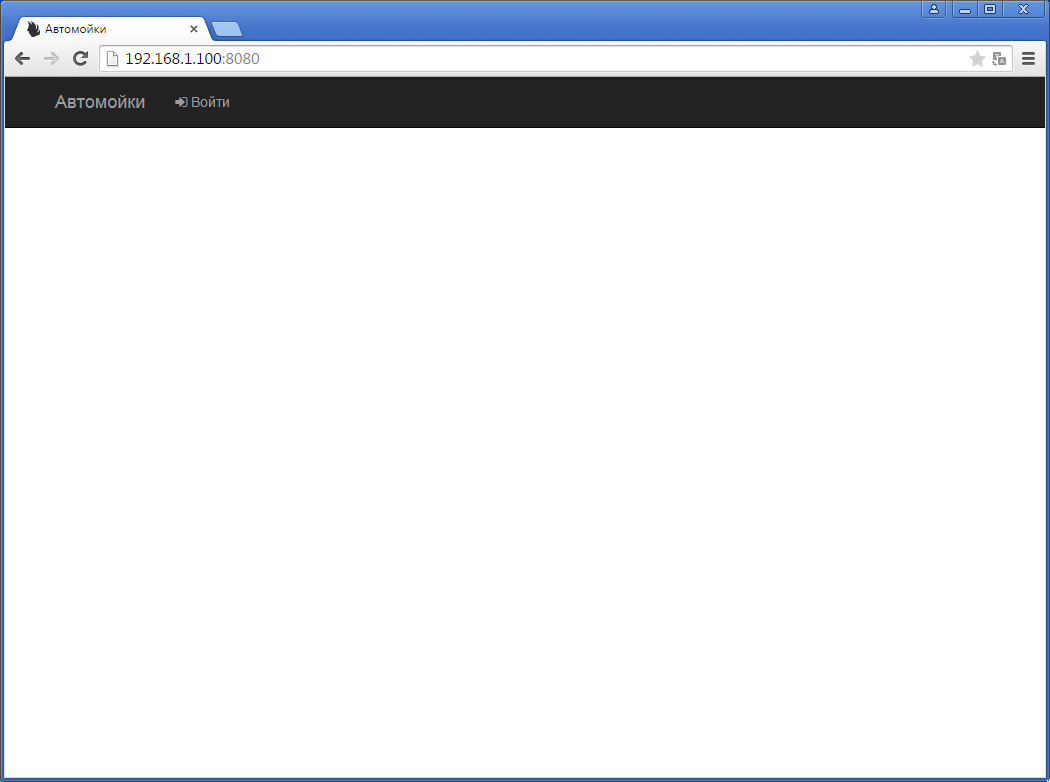


После успешного выполнения команды вводим Server.exe start

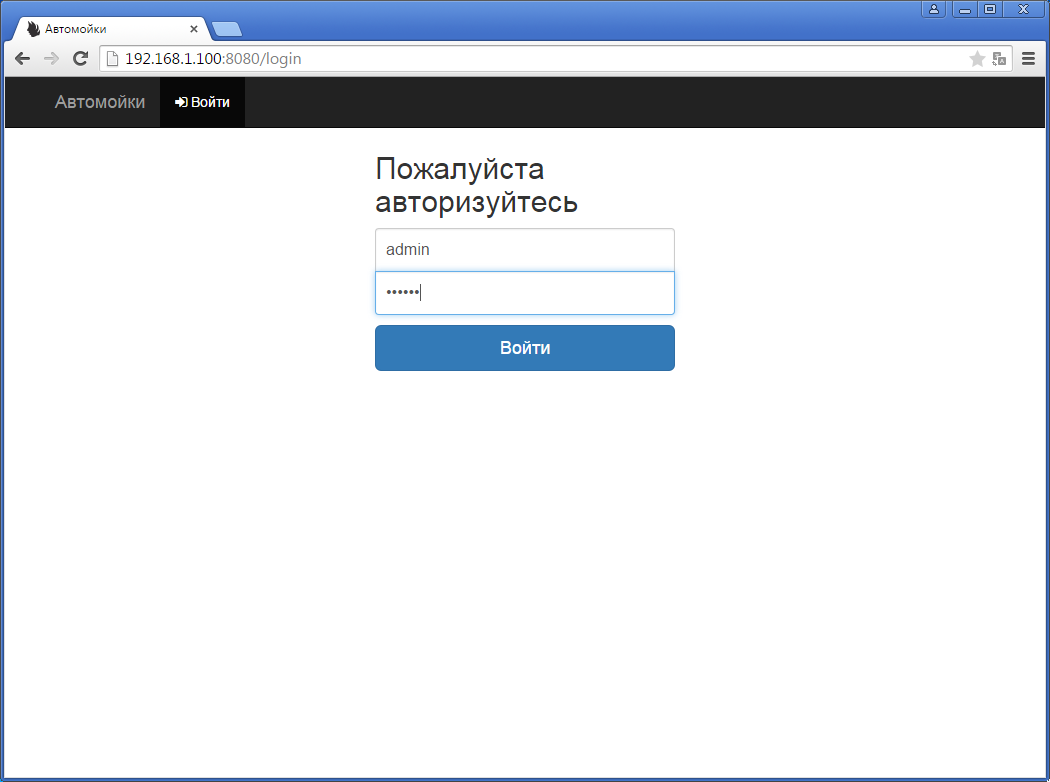


Теперь служба запущена и можно приступать к работе.

Далее в браузере на клиентском компьютере вводим адрес сервера и порт 8080 и попадаем на страницу системы.



Далее жмём Войти и вводим имя пользователя и пароль, которые ввели в БД в скрипте, описанном на странице 28. Администрирование системы описано в отдельном документе.



Настройка терминалов.

Перед запуском терминальной программы необходимо запустить файл NDP452-KB2901907-x86-x64-AllOS-ENU.exe и подождать окончания установки.

Файл настроек логики терминала называется settings.ini и находится в каталоге программы терминала.

В файле есть секция

; настройки подключения к серверу

[server]

; Адрес сервера

address=127.0.0.1

; Порт сервера

port=13000

В поле address=127.0.0.1 нужно указывать IP адрес сервера, где работает серверное ПО, в поле port=13000 порт сервера. Порт можно оставить по умолчанию.

Файл прочих настроек называется TerminalApp.exe.config. В нём можно настроить цвета фона и шрифтов.

Например,

<setting name="FontColor" serializeAs="String">

<value>64, 64, 0</value>

</setting>

<setting name="BackgroundColor" serializeAs="String">

<value>Cyan</value>

</setting>

Цвета можно указывать как в формате R, G, B, так и словами. Слова представляют собой цвета Windows. Для уверенности лучше первый вариант.