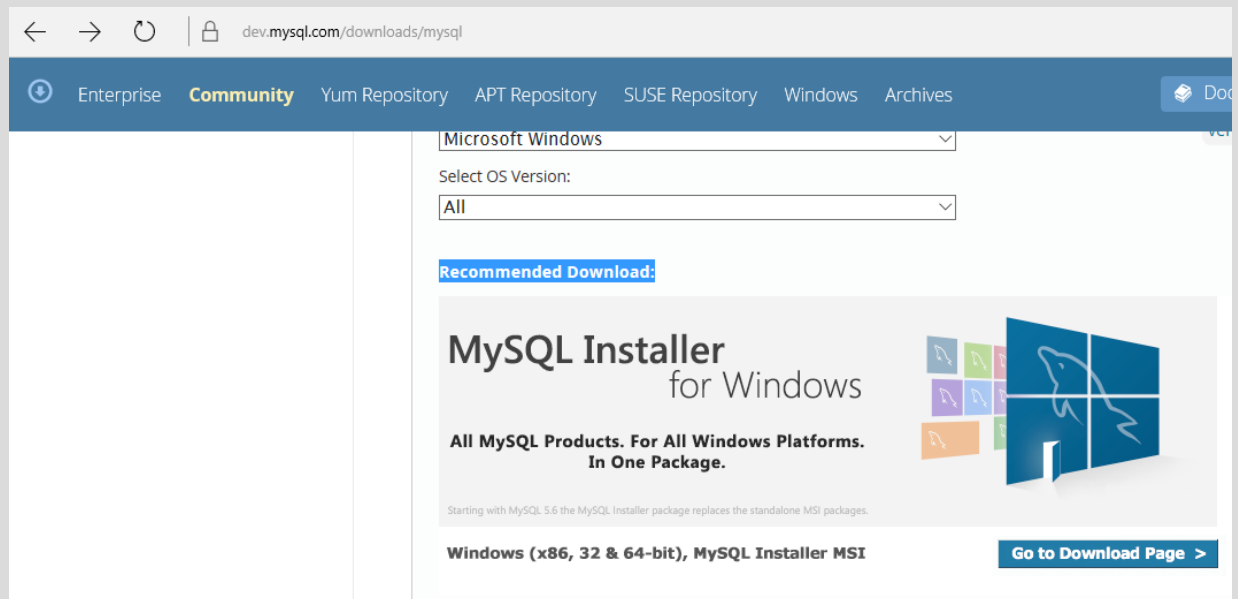


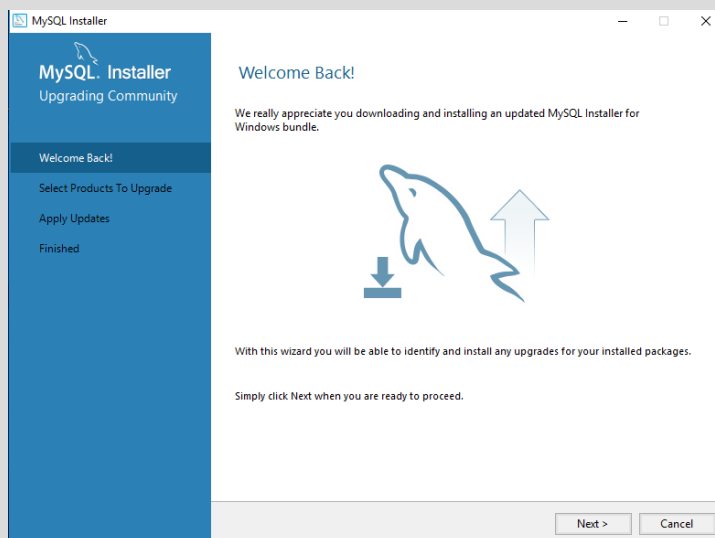
Описание запуска web-приложения "RadioElectronicsShop":

1. Установка используемой базы данных - MySQL 5.7:

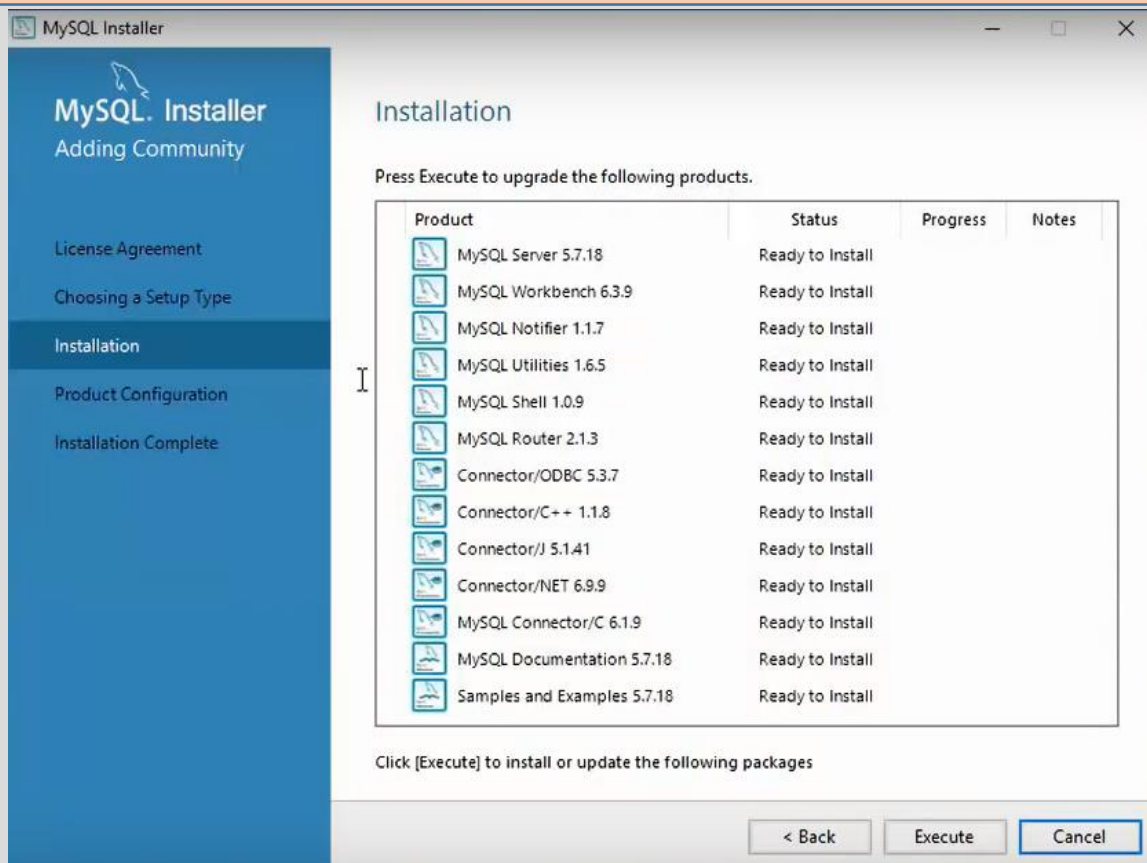
1.1. Скачивание базы MySQL с официального сайта <http://dev.mysql.com/downloads/mysql/> выбрав версию своей операционной системы. Или там же скачиваем инсталлер (если ОС Windows), что более удобно.

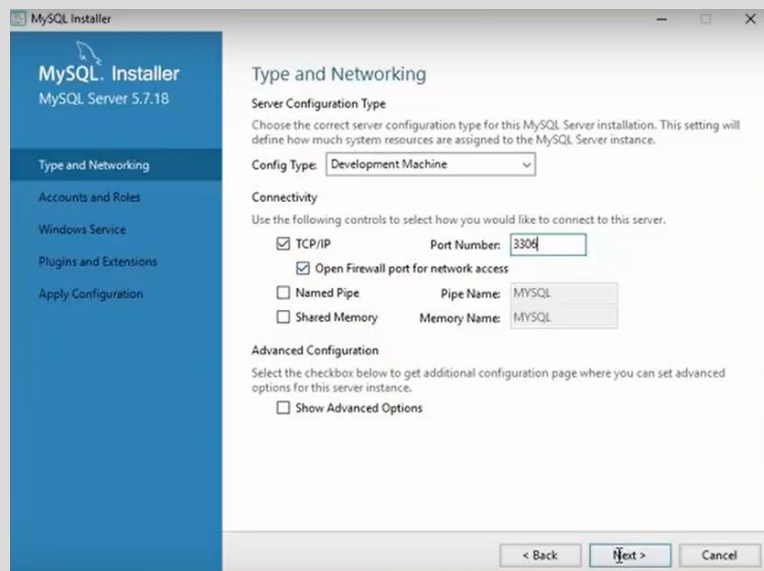
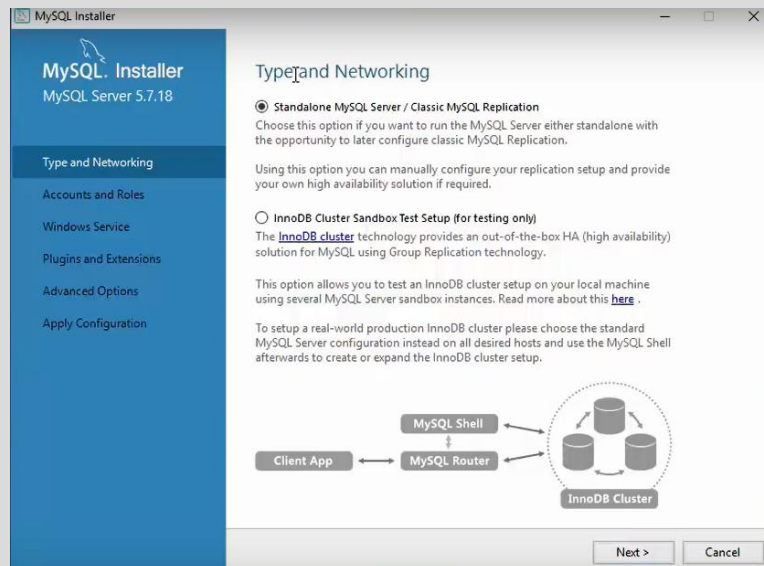


1.2. Установка сервера производится по инструкции которая описывается при запуске установки

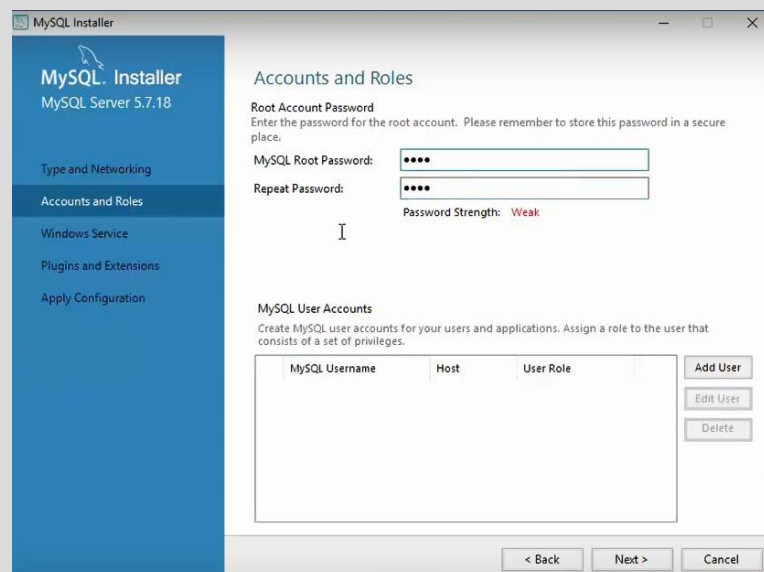


Выбрав установку, убедиться, что среди компонентов что присутствует ConnectorODBC

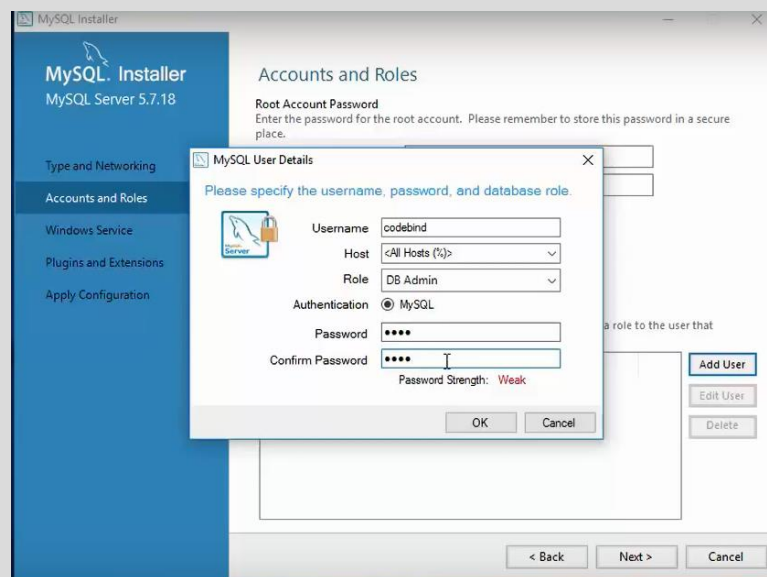




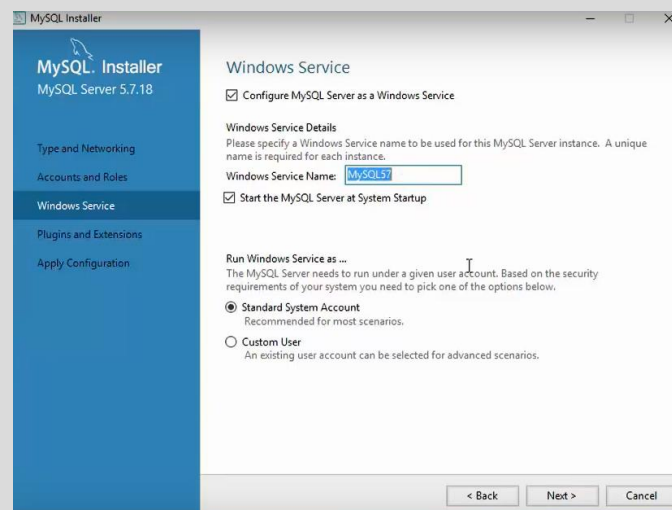
Задать пароль:



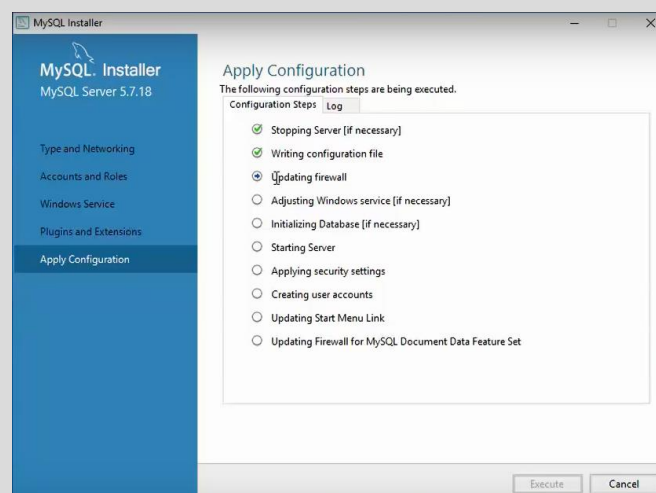
Добавить пользователя:

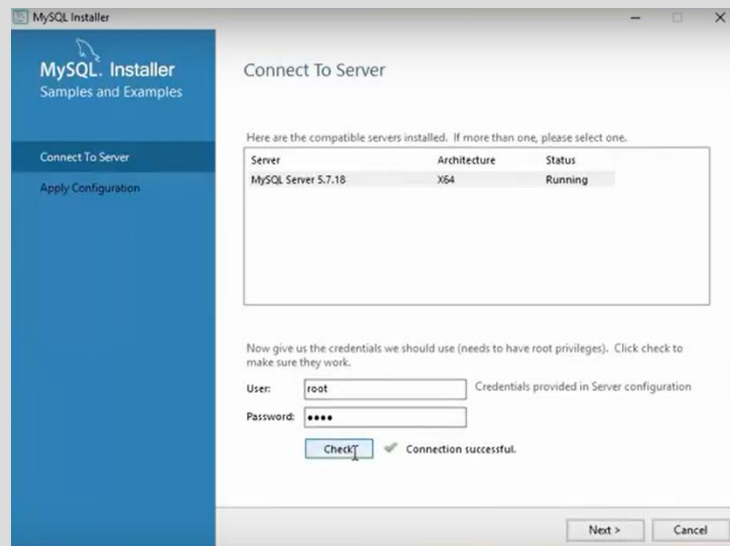


Далее ничего менять не нужно:

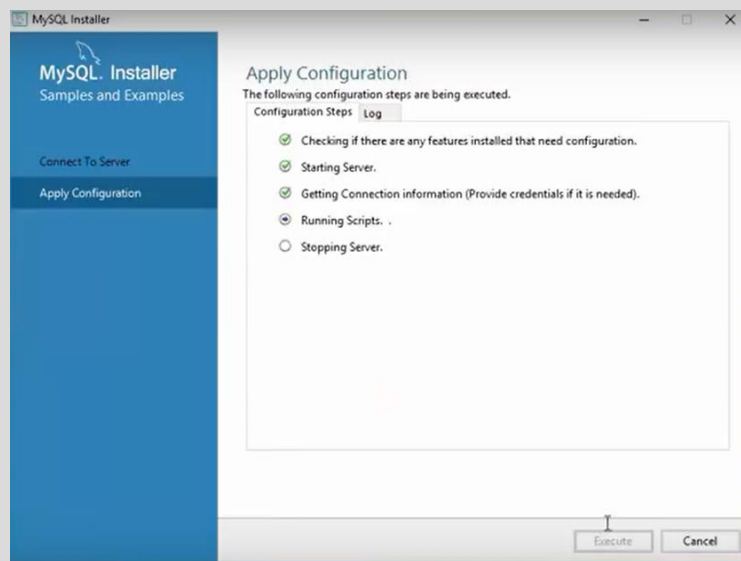


Нажать execute:

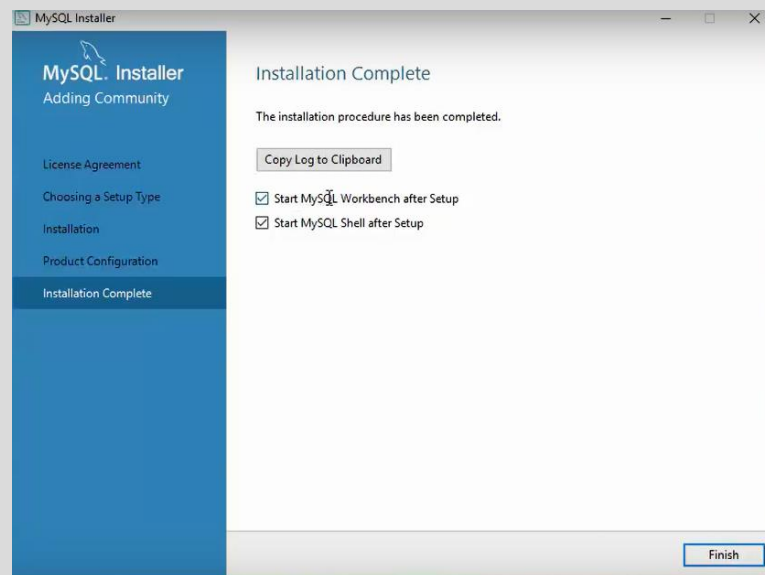




Чова Execute:



Finish:

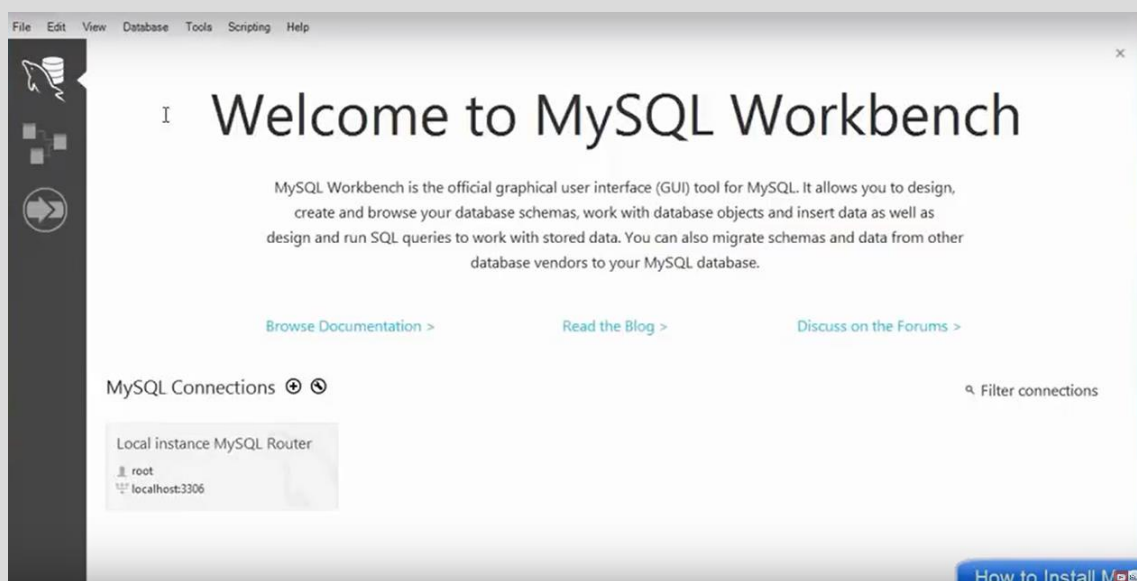


1. 3. Запуск сервера базы данных осуществляется запуском файла MySQL Command line client (или уже запущен после установки)

1.4*Видео урок по установке базы данных MySql -
<https://www.youtube.com/watch?v=7LwOvVPavWA&list=PLIU76b8Cjem5qdMQLXiIwGLTLyUHkTqi2>

2.Создание базы данных под названием "electronics" производится из ранее установленного с базой MySql Workbench

2.1. Запускаем MySql Workbench и выбираем созданный Connection

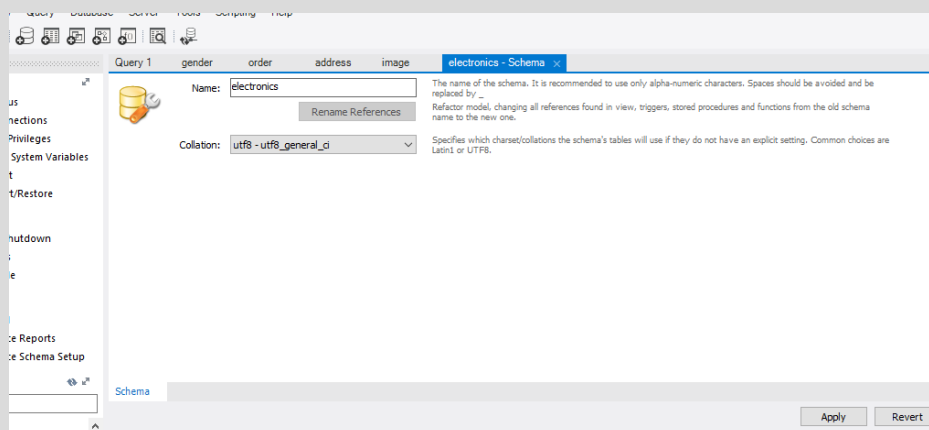


Workbench

2.2. Пишем пароль введенный при установке

2.3. Нажимаем кнопку Create new schema

2.4. Записываем имя "electronics", выставяем кодировку utf8-general_ci и нажимаем "Apply".



3.Запускаем IDE IntelliJIDEA

4.Затягиваем проект из GitHub. Адрес проекта:

<https://github.com/iggor1995/ReShop>

5.Конфигурируем базу данных.

*****5.1.ПРИ УСЛОВИИ, ЧТО БАЗА ДАННЫХ В ПРОЕКТЕ ПУСТАЯ, МОЖНО ИСПОЛЬЗОВАТЬ db_init.sql.*****

Если база стянулась с гита, то db_init.sql выполнять не надо!

Необходимые запросы для создания таблиц находятся в *\\RadioElectronicsShop\\src\\main\\resources\\database\\db_init.sql Выполняем их (При установленном диалекте просто выполнить файл sql).

---Проект подразумевает хранение фотографий продуктов. Так как запись в базу данных файла происходит через команду LOAD_FILE, которая требует абсолютный путь к файлу, в тестовых сущностях базы данных не будет присутствовать фотографий, но будет возможность через сам сайт изменить фото продукта и загрузить туда любое фото, приложенное в папке проекта photos.

5.2.*Установка конфигурации jdbc в файл

*\\RadioElectronicsShop\\src\\main\\resources\\database\\database.properties:

3.1 Изменение драйвера

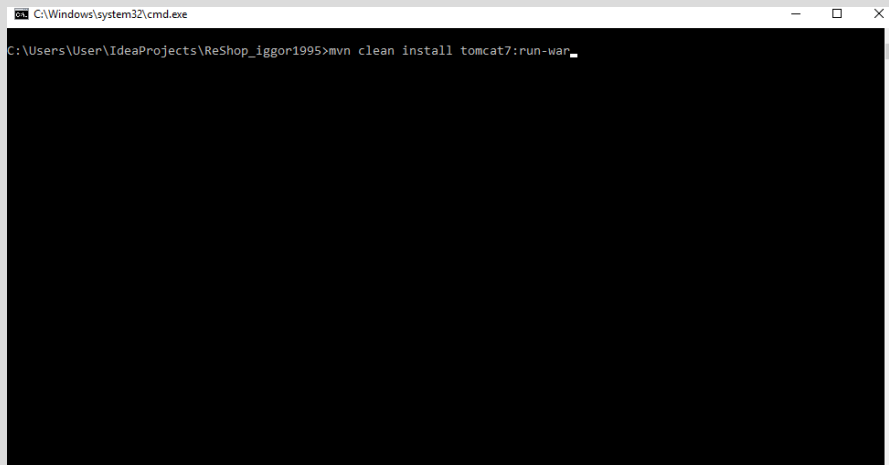
3.2 Изменение имени пользователя базы

3.3 Изменение пароля пользователя базы данных

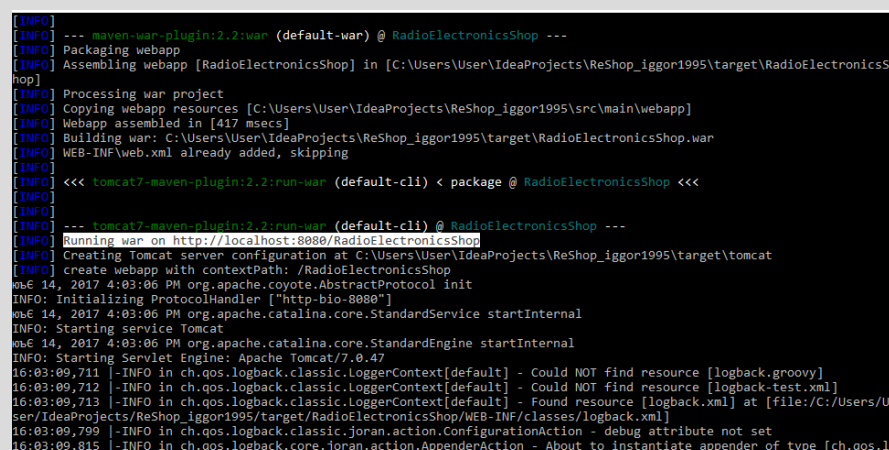
3.4 Максимальное количество используемых connections

3.5 URL

6. В проекте подключен maven плагин, который не требует установки tomcat, По сути проект можно развернуть и без IntelliJIdea через командную строку. (Если maven установлен и добавлен в переменные среды, вместе с jdk)

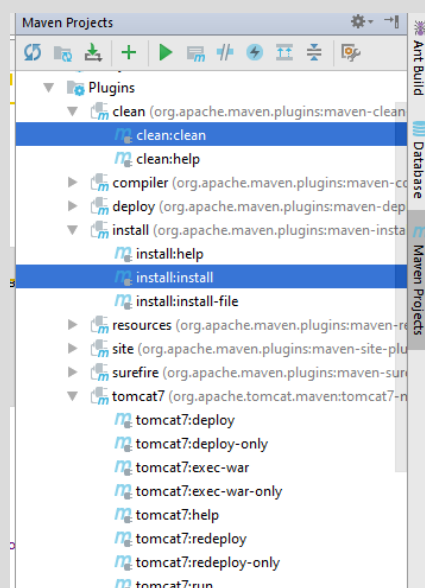


```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\Users\User\IdeaProjects\ReShop_igor1995>mvn clean install tomcat7:run-war
```



```
[INFO] --- maven-war-plugin:2.2:war (default-war) @ RadioElectronicsShop ---
[INFO] Packaging webapp
[INFO] Assembling webapp [RadioElectronicsShop] in [C:\Users\User\IdeaProjects\ReShop_igor1995\target\RadioElectronicsShop]
[INFO] Processing war project
[INFO] Copying webapp resources [C:\Users\User\IdeaProjects\ReShop_igor1995\src\main\webapp]
[INFO] Webapp assembled in [417 msecs]
[INFO] Building war: C:\Users\User\IdeaProjects\ReShop_igor1995\target\RadioElectronicsShop.war
[INFO] WEB-INF\web.xml already added, skipping
[INFO] <<< tomcat7-maven-plugin:2.2:run-war (default-cli) < package @ RadioElectronicsShop <<<
[INFO]
[INFO] --- tomcat7-maven-plugin:2.2:run-war (default-cli) @ RadioElectronicsShop ---
[INFO] Running war on http://localhost:8080/RadioElectronicsShop
[INFO] Creating Tomcat Server configuration at C:\Users\User\IdeaProjects\ReShop_igor1995\target\tomcat
[INFO] create webapp with contextPath: /RadioElectronicsShop
mE 14, 2017 4:03:06 PM org.apache.coyote.AbstractProtocol init
INFO: Initializing ProtocolHandler ["http-bio-8080"]
mE 14, 2017 4:03:06 PM org.apache.catalina.core.StandardService startInternal
INFO: Starting service Tomcat
mE 14, 2017 4:03:06 PM org.apache.catalina.core.StandardEngine startInternal
INFO: Starting Servlet Engine: Apache Tomcat/7.0.47
16:03:09,711 |-INFO in ch.qos.logback.classic.LoggerContext[default] - Could NOT find resource [logback.groovy]
16:03:09,712 |-INFO in ch.qos.logback.classic.LoggerContext[default] - Could NOT find resource [logback-test.xml]
16:03:09,713 |-INFO in ch.qos.logback.classic.LoggerContext[default] - Found resource [logback.xml] at [file:C:/Users/User/IdeaProjects/ReShop_igor1995/target/RadioElectronicsShop/WEB-INF/classes/logback.xml]
16:03:09,799 |-INFO in ch.qos.logback.classic.joran.action.ConfigurationAction - debug attribute not set
16:03:09,815 |-INFO in ch.qos.logback.core.joran.action.AppenderAction - About to instantiate appender of type [ch.qos.l
```

7. Если запускать в IntelliJIdea, то выполнить clean install:



После, сервер приложения запускается maven плагином tomcat7-maven-plugin путём запуска tomcat7:run-war

7.Краткое руководство по логике бизнес-приложения находится в файле *\\RadioElectronicsShop\\use_case.txt