**Инструкция по развертыванию окружения к проекту GadgetStore Русаковой Марии (Java Development #31)**

*\*Примечание: Проект написан в Eclipse IDE for Enterprise Java and Web Developers Version: 2021-09 (4.21.0), использовались Java 11 JRE/JDK ,Tomcat Server v. 8.5, СУБД MySQL Community Server 8.0.27, поэтому для развертывания окружения понадобятся все данные инструменты.*

### Установка Eclipse IDE for Enterprise Java and Web Developers

Для установки Eclipse IDE необходимо перейти по ссылке <https://www.eclipse.org/downloads/packages/installer> и следовать инструкциям по установке.

### Установка Tomcat Server

Важно установить версию Tomcat Server 9.0 <https://tomcat.apache.org/download-90.cgi> либо любую из более ранних версий, поддерживающих Java Servlet API.

### Установка MySQL Community Server последней версии

Для установки последней версии MySQL Community Server необходимо перейти по ссылке и скачать установщик <https://dev.mysql.com/downloads/mysql/8.0.html> для ОС Windows, либо воспользоваться руководством по установке на другие платформы <https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/general-installation-issues.html>

### Импорт базы данных из файла dumpBD.sql

Для импорта базы данных необходимо (для ОС Windows):

1. Запустить командную строку от имени действующего пользователя через окно «Выполнить», нажмите на клавиатуре сочетание Windows+R, и в открывшейся строке пропишите команду cmd, после чего командная строка откроется.
2. Изменить текущую директорию на директорию с установленным MySQL Server командой

cd C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin

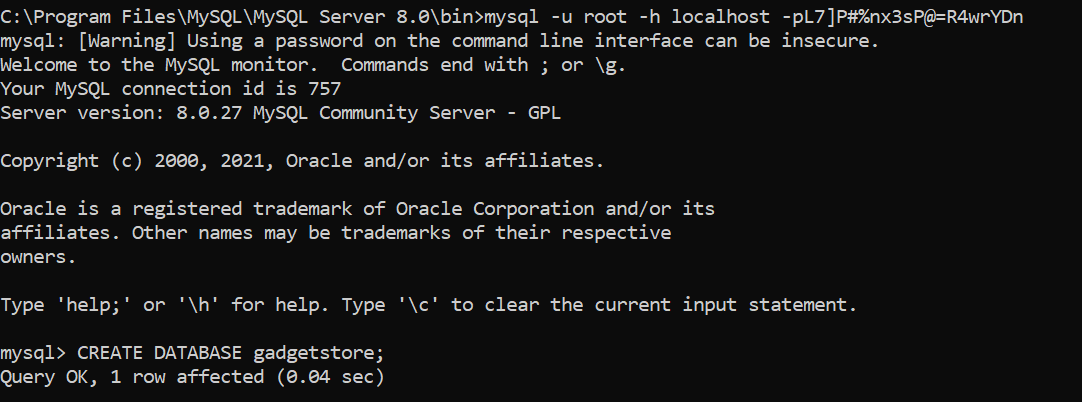
1. Войти на сервер MySQL командой

mysql -u root -h localhost -p\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*\*

где \*\*\*\*\*\*\*\*\*\* - это ваш пароль пользователя для доступа к базе данных

1. Создать базу данных командой CREATE DATABASE gadgetstore;

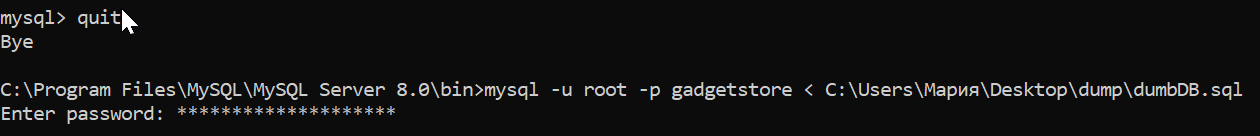
где gadgetstore - название базы данных



1. Вводим команду quit и снова оказываемся в директории C:\Program Files\MySQL\MySQL Server 8.0\bin
2. Импортируем данные из файла dumbDB.sql в только что созданную базу данных командой

mysql -u root -p gadgetstore < C:\Users\Мария\Desktop\dump\dumbDB.sql

где вам нужно прописать свой путь до файла dumpDB.sql. После нажатия Enter вам предложено будет ввести пароль. Вы должны получить то, что изображено на рисунке ниже.



База данных проекта создана, заполнена и готова к работе.

### Запуск проекта из Eclipse IDE