

Environment

MySQL – lesson 1

1 MySQL Environment

1. Зарегистрируйтесь на сайте <http://freesqldatabase.com>
2. Выберите Server Location
3. Создайте базу данных
4. Выпишите в тетрадь данные connect string, которые придут на почту:

Host: sql110.freesqldatabase.com

Database name: sql1106*****

Database user: sql1106*****

Database password: *****

Не забывайте раз в неделю подтверждать продление аккаунта.

Скачайте <https://dev.mysql.com/downloads/installer/> и установите MySQL Server 8.0

При установке выберите Custom Install и установите только MySQL Server 8.0, коннекторы можно пока не устанавливать. После установки мастер попросит вас настроить сервер. Настройте его, придумайте и запомните пароль для root (административного пользователя).

2 Musical Player Database

Музыкальный плеер предполагает следующий функционал:

1. Каждая песня обладает названием и принадлежит определенному альбому
2. Каждый альбом имеет название, год выпуска и псевдоним исполнителя или название группы
3. Имеется возможность составлять плейлисты из песен
4. Имеется возможность проигрывать все песни определенного исполнителя
5. Имеется возможность проигрывать все песни из альбома

Используйте любой табличный редактор. Спроектируйте шаблон базы данных, реализующий представленный функционал.

- Шаблон будет представлять собой таблицу или несколько таблиц
- У каждой таблицы и столбца должно быть название
- Заполните разработанную БД некоторым количеством альбомов и песен