Модуль 1.1

1 Написать скрипт, позволяющий создать 10 пользователей user1, user2, user3, …, user10, у которых пароль формируется случайным образом и содержит 5 символов (буквы, цифры)



Рисунок 1 – Установка длины случайного пароля

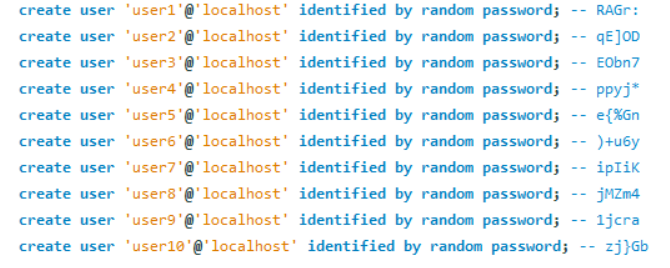


Рисунок 2 – Создание пользователей

2 Написать скрипт, позволяющий создать соответствующие базы данных для пользователей

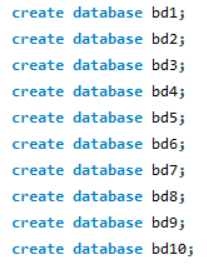


Рисунок 3 – Создание баз данных

3 Настроить права доступа пользователей к базам данных (Пользователь user1 имеет доступ только к базе данных BD1, user2 имеет доступ только к базе данных BD2 и т. д.)

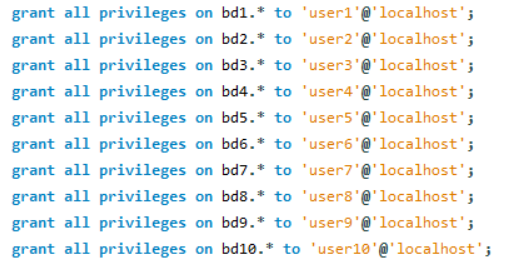


Рисунок 4 – Установка прав для пользователей

4 Создать базу данных bd и таблицу Users, для хранения пользователей и их паролей



Рисунок 5 – Создание базы данных о пользователях

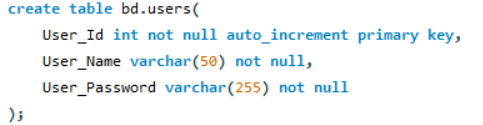


Рисунок 6 – Создание таблицы для хранения данных пользователей

5 Заполнить таблицу Users данными созданных пользователях и паролях

Хранение паролей в зашифрованном виде очень важно для безопасности

доступа к серверу, поэтому создайте скрип, который зашифрует все пароли в

таблице Users.

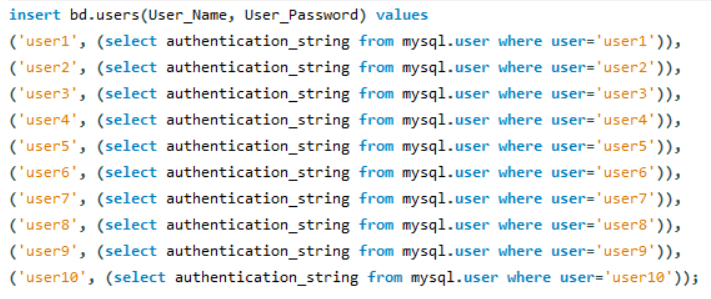


Рисунок 7 – Заполнение таблицы

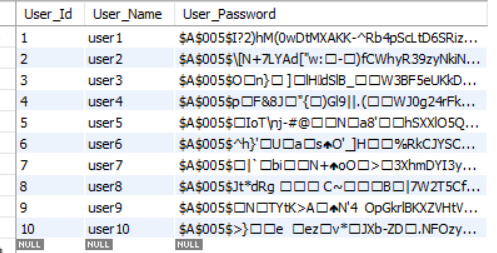


Рисунок 8 – Результат заполнения

Чтобы предотвратить утрату доступа к аккаунту и потерю данных

создайте скрип, который позволит отобразить данные из таблицы Users c

расшифрованными паролями.

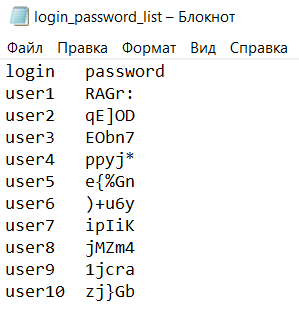


Рисунок 9 – Сохранение паролей пользователей в файле

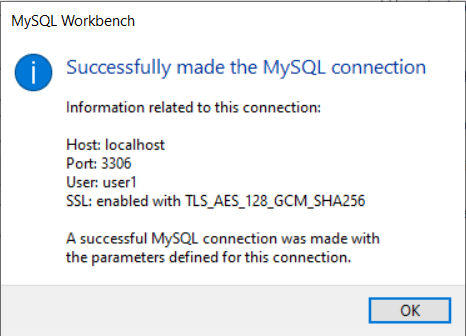


Рисунок 10 – Результат подключения пользователя

6 Написать скрипт, который позволит провести резервное копирование

базы данных BD. Необходимо предоставить скрипт и файл бэкапа.

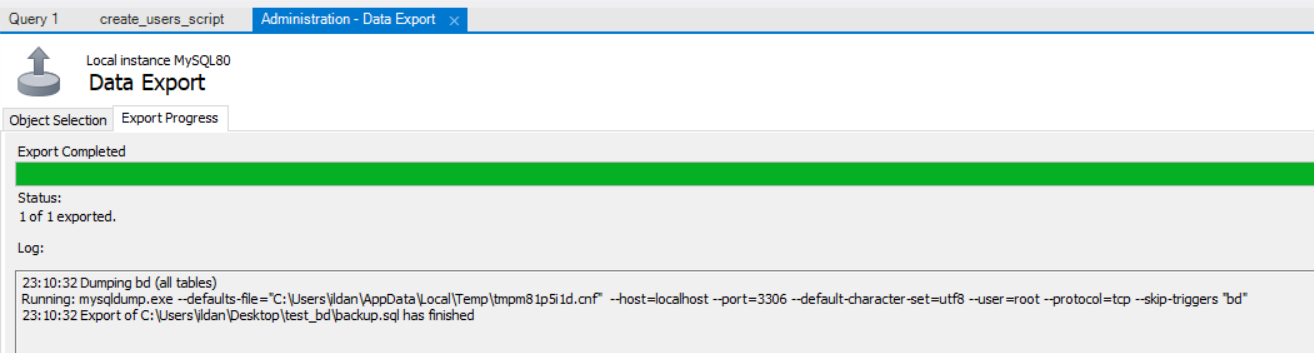


Рисунок 11 – Экспортирование базы данных с пользователями

7 Напишите скрипт, который позволит провести процедуру

восстановления базы данных

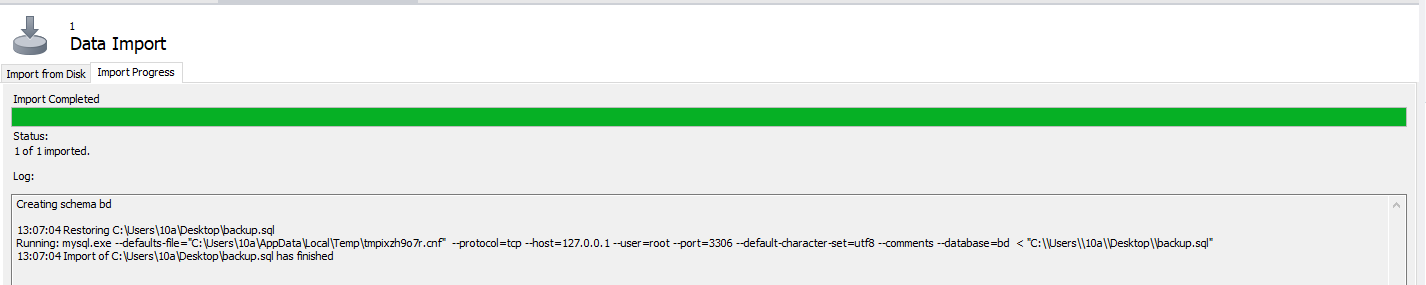


Рисунок 12 – Процесс восстановления базы данных