

Лабораторная работа № 10

Тема: Безопасность баз данных и администрирование.

Цель: Научиться создавать пользователей, настраивать права доступа и шифровать данные в MySQL.

Задание:

1. Создайте новых пользователей с различными уровнями доступа:
 - Администратор базы данных.
 - Пользователь с правом только на чтение.
 - Пользователь с правами на добавление и удаление данных в определённой таблице.
2. Настройте роли для пользователей и назначьте им права на уровне таблиц и баз данных.
3. Настройте брандмауэр для ограничения доступа к базе данных, разрешив доступ только с определенного IP-адреса.

Отчет должен содержать (см. образец):

- номер и тему лабораторной работы;
- фамилию, номер группы студента и вариант задания;
- SQL-запросы для создания пользователей и настройки прав.
- примеры использования ролей.
- скриншоты настроек брандмауэра.
- пояснения, если необходимо;
- выводы.

Отчеты в формате **pdf** отправлять на email: colledge20education23@gmail.com