Лабораторная работа №6

Администрирование сетевых подсистем

Мишина А. А.

9 октября 2024

- Приобретение практических навыков по установке и конфигурированию системы управления базами данных на примере программного обеспечения MariaDB.

Выполнение лабораторной работы

Установка MariaDB

Рис. 1: Установка пакетов

Рис. 2: Просмотр конфигурационных файлов. Прослушивание порта 3306

- mysql_secure_installation

Рис. 3: Вход в БД и просмотр списка команд

Рис. 4: Имеющиеся в системе БД

Конфигурация кодировки символов

Рис. 5: Статус MariaDB

Рис. 6: Редактирование файла /etc/my.cnf.d/utf8.cnf

Рис. 7: Статус MariaDB после конфигурации кодировки символов

Создание базы данных

Рис. 8: Создание БД addressbook и таблицы city

Рис. 9: Вставка данных в таблицу

Рис. 10: Просмотр таблицы, создание пользователя, предоставление прав, обновление привилегий

Рис. 11: Общая информация о таблице

Рис. 12: Список БД, список таблиц БД addressbook

Резервные копии

Рис. 13: Созданные резервные копии, восстановление резервных копий

Внесение изменений в настройки внутреннего окружения виртуальной машины

Рис. 14: Копирование каталогов, создание скрипта

Рис. 15: Создание скрипта mysql.sh

- В результате выполнения работы были приобретены практические навыки по установке и конфигурированию системы управления базами данных на примере программного обеспечения MariaDB.