Анализ файловой структуры UNIX. Команды для работы с файлами и каталогами

Викторов Егор Игоревич НПМбд-01-20¹ 4 сентября, 2021, Москва, Россия

¹Российский Университет Дружбы Народов

Цели и задачи работы

Цель лабораторной работы

Ознакомление с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов. Приобретение практических навыков по применению команд для работы с файлами и каталогами, по управлению процессами, по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы.

Задачи лабораторной работы

- 1 Выполнить приимеры
- 2 Выполнить дествия по работе с каталогами и файлами
- 3 Выполнить действия с правами доступа
- 4 Получить дополнительные сведения при помощи справки по командам.

лабораторной работы

Процесс выполнения

Выполнение примеров

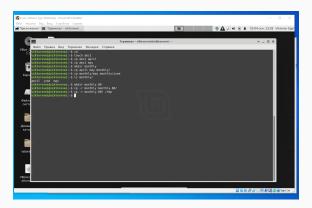


Figure 1: Выполнение примеров

Выполнение примеров



Figure 2: Выполнение примеров

Выполнение примеров

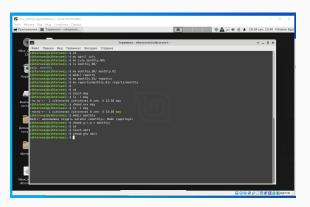


Figure 3: Выполнение примеров

Создание директорий и копирование файлов

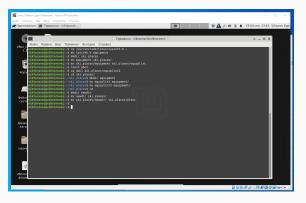


Figure 4: Работа с каталогами

Работа с командой chmod

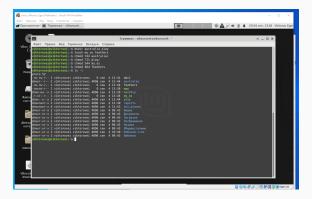


Figure 5: Настройка прав доступа

Файл /etc/passwd

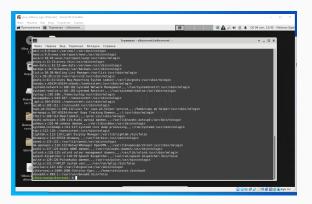


Figure 6: Файл /etc/passwd

Работа с файлами и правами доступа

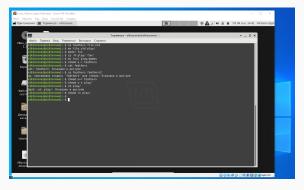


Figure 7: Работа с файлами и правами доступа

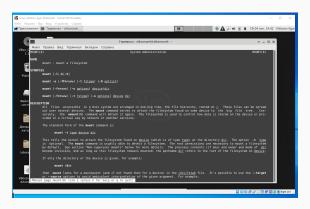


Figure 8: Команда mount

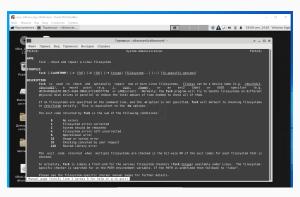


Figure 9: Команда fsck

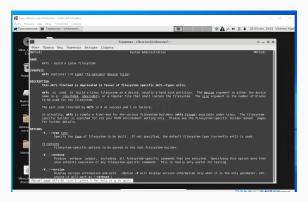


Figure 10: Команда mkfs

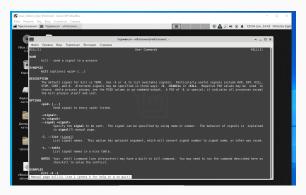


Figure 11: Команда kill

Выводы по проделанной работе

В ходе данной работы мы ознакомились с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов. Научились совершать базовые операции с файлами, управлять правами их доступа для пользователя и групп. Ознакомились с Анализом файловой системы. А также получили базовые навыки по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы.