

Лабораторная работа 5 Анализ файловой системы Linux. Команды для работы с файлами и каталогами.

Ekaterina D. Krutova

NEC-2022, 31 Feb – 31 Feb, 2022 Moscow, Russia

RUDN University, Moscow, Russian Federation

Ознакомиться с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов. приобрести практические навыки по применению команд для работы с файлами и каталогами, по управлению процессами (и работами), по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы.

Чтобы быть профессионалом в использовании терминала Linux, нужно научиться управлять файлами через терминал. Это чуть ли не основа всего, включая редактирование конфигурационных файлов, сборку программ, администрирование и множество других вещей. Просмотр содержимого папок, переход между папками, создание и удаление файлов - это необходимая база, для удобной работы в терминале.

Основные команды:

- `ls` - список файлов в директории; - `cp` - скопировать файл;
- `cd` - переход между директориями; - `mkdir` - создать папку;
- `rm` - удалить файл; - `ln` - создать ссылку;
- `rmdir` - удалить папку; - `chmod` - изменить права файла;
- `mv` - переместить файл; - `touch` - создать пустой файл.

С помощью введения в консоль различных команд, я выполнила задания 1-5, создавая/перемещая/копируя файлы.

Я ознакомилась с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов. Приобрела практические навыки по применению команд для работы с файлами и каталогами, по управлению процессами (и работами), по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы.