

Лабораторная работа №5

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

Уткина А.Д.

11 марта 2023

НПИбд-02-22

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Уткина Алина Дмитриевна
- студент НПИбд-02-22
- Российский университет дружбы народов

Вводная часть

Целью данной работы является:

- 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 (и работами), по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы.

Выполнение лабораторной работы

- использование команды touch
- чтение небольших файлов с помощью команды cat
- просмотр файла командой less
- использование команд head и tail

- Копирование - `cp`
- Перемещение и переименование - `mv`

Для изменения прав доступа используется команда `chmod`.

- `drwxr-r- ... australia` (111 100 100 → 744)
- `drwx-x-x ... play` (111 001 001 → 711)
- `-r-xr-r- ... my_os` (101 100 100 → 544)
- `-rw-rw-r- ... feathers` (110 110 100 → 664)

Результаты

В ходе данной работы мы

- ознакомились с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов,
- поработали с командами, необходимыми для работы с файлами и каталогами,
- по управлению процессами (и работами), по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы.