

Отчет по лабораторной работе №5

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

Бабенко Р.И.

11 марта 2023 год

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Информация

- Бабеноко Роман Игоревич
- студент
- направление “Математика и механика”
- Российский университет дружбы народов

Вводная часть

Ознакомление с файловой системой Linux, ее 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.

Выполняем первое задание, проходимся по примерам из теоретического этапа лабораторной работы. Например, делаем копирование файла в текущем каталоге (рис.1)

Копирование файла в текущем каталоге

Далее, например, переименовываем файлы в текущем каталоге (рис.2)

Переименовываем файлы

Также можем сделать перемещение каталога в другой каталог (рис.3)

Перемещение каталога в другой каталог

Далее создаем файл с правом выполнения для владельца, а затем лишаем владельца файла права на выполнение (рис.4)

Право выполнение и лишение права на выполнение

Выполняем второе задание. Для начала скопируем нужный файл в домашний каталог и назовем его equipment (рис.5)

Копируем файл

Работаем с файлами (рис.6)

Работа с файлами

Определяем опции команды `chmod` (рис.7)

Команда `chmod`

Просматриваем содержимое файла `/etc/passwd` (рис.8)

Содержимое файла

Работаем с правами файла (рис.9)

Права файла

Просматриваем команду `man` (рис.10)

Команда `man fsck, mkfs, kill`

В ходе данной лабораторной работы мы ознакомились с файловой системой Linux.

...