

# Лабораторная работа №6

Дисциплина: Операционные Системы

Чекалова Лилия Руслановна, ст. б. 1032201654

# Прагматика выполнения работы

Прагматика выполнения данной лабораторной работы заключается в увеличении скорости работы с файлами и каталогами.

## Цель работы

Целью данной работы являлось ознакомление с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов, а также 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.

# Задачи работы

Основными задачами работы были:

- Копирование, переименование и перемещение файлов и каталогов
- Изменение прав доступа к файлам
- Работа с файловыми системами

# Копирование, переименование и перемещение файлов и каталогов

Данный этап заключался в:

- Выполнении примеров из теоретического материала к лабораторной работе
- Копировании файлов с помощью команды `cp` и каталогов командой `cp -r`
- Создании файлов командой `touch` и каталогов командой `mkdir`
- Переименовывании и перемещении файлов и каталогов командой `mv`
- Просмотре файлов командой `cat`
- Проверке успешности выполнения операций с помощью команды `ls`

# Изменение прав доступа к файлам

На этом этапе выполнялись следующие действия:

- Выполнение примеров из теоретического материала к лабораторной работе
- Добавление владельцу файла/каталога прав доступа командой `chmod u+rwx`
- Лишение владельца файла/каталога прав доступа командой `chmod u-rwx`
- Просмотр содержимого файла с ограничением права на чтение
- Переход в каталог с ограничением права на выполнение
- Проверка успешности выполнения операций с помощью команды `ls -l`

# Работа с файловыми системами

Данный этап состоял из:

- Чтения справки по команде `mount`
- Анализа результатов выполнения команды `mount`
- Чтения справки по командам `fsck`, `mkfs` и `kill`

## Результаты работы

В результате выполнения данной лабораторной работы я познакомилась с файловой системой Linux и научилась применять команды для работы с файлами и каталогами, а также команды по управлению процессами, проверке использования диска и обслуживанию файловой системы, такие как `cat`, `touch`, `cp`, `mv`, `chmod`, `mount` и другими.



Спасибо за внимание!