

# Факультет физико-математических и естественных наук

## Лабораторная работа № 5 . Анализ файловой системы Linux. Команды для работы с файлами и каталогами

- Имя : исса гадир
- Студенческий билет : 1032218267
- Группа : нфибд-01-21

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

#### Touch & cat & less & head & tail

- *Touch* : создать файл
- *Cat* : просмотр файлов
- *Less* : просмотр файлов постранично
- *Head* : просмотр файлов с указанным количеством строк в начале
- *Tail* : просмотр файла с указанным количеством конечных строк

#### Ср

Команда ср используется для копирования файлов и каталогов:

- `ср abct des` ( Скопируйте файл в указанный каталог)
- `ср abc1 abc2 des` ( Скопируйте два файла в указанный каталог )
- `ср abc1 des / abc3` ( Скопируйте файл в указанный файл в указанно)
- 

#### mv

Команды mv и mvdir предназначены для перемещения переименования файлов и каталогов `mv abc1 abc2` ( Переименовать файл ) `mv abc1 des` ( Перемещение файлов)

## Права доступа

Каждый файл или каталог имеет права доступа. Права доступа к файлу или каталогу можно изменить, воспользовавшись командой `chmod`.  
`chmod 744 abc1`  
`chmod u-r abc1`

## Анализ файловой системы

- Файловая система в Linux состоит из файлов и каталогов. Каждому физическому носителю соответствует своя файловая система.
- Для просмотра используемых в операционной системе файловых систем можно воспользоваться командой `mount` без параметров