**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* : посмотр файлов
* *Less* : просмотр файлов постранично
* *Head* : просмотр файлов с указанным количеством строк в начале
* *Tail* : просмотр файла с указанным количеством конечных строк

**Cp**

**Команда ср используется для копирования файлов и каталогов:**

* **cp abct des** ( Скопируйте файл в указанный каталог)
* **cp abcl abc2 des** ( Скопируйте два файла в указанный каталог )
* **cp 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 фалов и каталогов. Каждому физическому носителю соответствует своя файловая система.
* Для просмотра используемых в операционной системе файловых систем можно воспользоваться командой mount без параметров