## Лабораторноая работа №5

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

Вершинина Ангелина

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

## Цель

• 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

## Задание



• Изучить команды для работы с файлами и каталогами и выполнить упражнения

# Выполнение работы

#### Команда touch, cat

- · touch созданиt текстового файла
- · cat просмотра файлов

```
[aavershinina[fedora -]$ touch abcl
[aavershinina[fedora -]$ cp abcl aprl
[aavershinina[fedora -]$ cp abcl aprl
[aavershinina[fedora -]$ dele emothly
[aavershinina[fedora -]$ dele monthly
[aavershinina[fedora -]$ op aprl may monthly
[aavershinina[fedora -]$ parl monthly/may monthly/june
[aavershinina[fedora -]$ ls monthly/may monthly/june
[aavershinina[fedora -]$ ls monthly
[aavershinina[fedora -]$]
```

#### Команда сз

• ср - копирование файлов и каталогов

```
[awershiningfedora -] 5 tooch abcl
[awershiningfedora -] 5 ga abcl april
[awershiningfedora -] 5 ga abcl april
[awershiningfedora -] 5 ga abcl april
[awershiningfedora -] 5 dief monthly
[awershiningfedora -] 5 ga april may monthly
[awershiningfedora -] 5 ga april my monthly/june
[awershiningfedora -] 5 sa monthly/my monthly/june
[awershiningfedora -] 5 ls monthly
[awershiningfedora -] 5 ls monthly
```

#### Команда mv

· mv - перемещение файлов и каталогов

```
[averathininalfedora -] is no april July
[averathininalfedora -] is no July monthly.00
[averathininalfedora -] is no monthly.00
[averathininalfedora -] is to monthly.00
[averathininalfedora -] is to monthly.00
[averathininalfedora -] is the reports
[averathininalfedora -] is not reports
[averathininalfedora -] is [mile reports
[averathininalfedora -] is [mile reports
[averathininalfedora -] is no monthly.01 reports
[averathininalfedora -] is no reports/monthly.01 reports
[averathininalfedora -] is no reports/monthly.01 reports/monthly
```

### Права доступа

		Права доступа	
Право	Обозначение	Файл	Каталог
Чтенне	r	Разрешены просмотр и копирование	Разрешён просмотр списка входящих файлов
Запись	W	Разрешены изменение и пе- реименование	Разрешены создание и удаление файлов
Выполнение	х	Разрешено выполне- ние файла (скриптов и/или программ)	Разрешён доступ в каталог и есть воз- можность сделать его текущим

#### Команда mount

· mount - просмотр используемых в операционной системе файловых систем.

(paver abstrained feature - )8 mount
press on priors 5 years (new, nowside, notes, relation)
yydfs on r/yes type syrf (rem, nowside, notes, newsec, relation)
yydfs on r/yes type syrf (rem, nowside, notes)
westerpis on //de vyge devrupts (rem, nowside, notes)
notes > (14875), moder > 75), inodes)
notes > (14875), moder > 75), inodes)
notes > (14875), moder > 75), inodes)
tuples on //dev/pis //derrel/jecurity type security/s (rem, nowside, nodes)
tuples on //dev/pis type depts (rem, nowside, nodes)
tuples on //dev/pis type depts (rem, nowside, nowsec, relation, section)
tuples on //dev/pis type depts (rem, nowside, nodes)
tuples on //no type tuples (rem, nowside, nodes)
tuples on //no type tuples (rem, nowside, nodes)
reference //dev/pis //dev/pis

#### Команда fsck

• С помощью команды fsck можно проверить (а в ряде случаев восстановить) целостность файловой системы

Вывод

• В ходе выполнения лабораторной работы я ознакомление с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов. Приобрела практические навыки по применению команд для работы с файлами и каталогами, по управлению процессами (и работами), по проверке исполь- зования диска и обслуживанию файловой системы.