Анализ файловой структуры UNIX. Команды для работы с файлами и каталогами

Озкан Аминат НБИбд-01-21¹ 27 августа, 2022, Москва, Россия

¹Российский Университет Дружбы Народов

Цели и задачи работы

Цель лабораторной 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, по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы.

Задачи лабораторной работы

- 1 Выполнить приимеры
- 2 Выполнить дествия по работе с каталогами и файлами
- 3 Выполнить действия с правами доступа
- 4 Получить дополнительные сведения при помощи справки по командам.

лабораторной работы

Процесс выполнения

Выполнение примеров

```
aminet_ndsnmgaminet.orden=VirtualBors - CO 

duals Tosses Bog Tosses Topomesa Crosses 
minet_crismisminet.orden=VirtualBors - CO 

duals Tosses Bog Tosses Topomesa Crosses 
minet_crismisminet.orden=VirtualBors - CO 

duals Tosses Bog Tosses Topomesa Crosses 

duals Tosses Bog Tosses Co 

duals Tosses Bog Tosses Co 

duals Tosses Bog Tosses Co 

duals Tosses Construction - CO 

duals Tosses Construction - CO 

duals Tosses Bog Tosses Co 

duals Tosses Bog Tosses Co 

duals Tosses Construction - CO 

duals Tosses Construction - CO 

duals Tosses Bog Tosses Construction - CO 

duals Tosses
```

Figure 1: Выполнение примеров

Выполнение примеров

```
South (Dasma Bog (Done Topmona) Columns

animal grandpallinal-space/fittediburs-f of

milital grandpallinal-space/fittediburs-f milital manifold

milital grandpallinal-space/fittediburs-f milital-space/fittediburs-f milital-
```

Figure 2: Выполнение примеров

Выполнение примеров

```
Spin Diseas Dag Drock Tenumon Cosess
and agrain any monthly work Dases Engineering Storyana Engineering Storyana Penganawan Pyrana Obsessoryana Tenganawan Amerikan Storyana Storyana Engineering Storyana Storyan
```

Figure 3: Выполнение примеров

Создание директорий и копирование файлов

```
And a process of the control of the
```

Figure 4: Работа с каталогами

Работа с командой chmod

```
miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_miner_
```

Figure 5: Настройка прав доступа

Файл /etc/passwd



Figure 6: Файл /etc/passwd

Работа с файлами и правами доступа

```
South Dasses Boy, Disson. Topissus and Copissa.

ministry consequence-conservirus basis of preshers of the old

ministry consequence-conservirus basis of preshers

consequence-conservirus basis of preshers

ministry consequence-conservirus basis of preshers

ministry consequence-conservirus basis of preshers

ministry consequence-conservirus basis of condervirus

ministry consequence-conservirus basis of preshers

ministry consequence-conservirus

ministry consequence-conservirus

ministry consequence-conservirus

ministry consequence-conservirus

ministry consequence-conservirus

ministry consequence-
```

Figure 7: Работа с файлами и правами доступа



Figure 8: Команда mount



Figure 9: Команда fsck



Figure 10: Команда mkfs



Figure 11: Команда kill

Выводы по проделанной работе

В ходе данной работы мы ознакомились с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов. Научились совершать базовые операции с файлами, управлять правами их доступа для пользователя и групп. Ознакомились с Анализом файловой системы. А также получили базовые навыки по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы.