

Отчет по лабораторной работе №5

Королев Федор Константинович

29.04.2022

Отчет по лабораторной работе №5

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.

Базовые команды терминала Unix

```
[liveuser@localhost-live ~]$ ls
Desktop  Documents  Downloads  Music  Pictures  Public  Templates  Videos
[liveuser@localhost-live ~]$ touch lab05
[liveuser@localhost-live ~]$ cat lab05
[liveuser@localhost-live ~]$ ls
Desktop  Documents  Downloads  lab05  Music  Pictures  Public  Templates  Videos
[liveuser@localhost-live ~]$ cat lab05
hello
lab05
[liveuser@localhost-live ~]$ head -1 lab05
hello
[liveuser@localhost-live ~]$ tail -1 lab05
lab05
```

Базовые команды терминала Unix

Работа с правами доступа

```
[liveuser@localhost-live ~]$ cp lab05 lab05_copy
[liveuser@localhost-live ~]$ ls
Desktop Documents Downloads lab05 lab05_copy Music Pictures Public Templates Videos
[liveuser@localhost-live ~]$ cp lab05 lab05_copy2
[liveuser@localhost-live ~]$ mkdir copies
[liveuser@localhost-live ~]$ cp lab05_copy lab05_copy2 copies
[liveuser@localhost-live ~]$ ls
copies Desktop Documents Downloads lab05 lab05_copy lab05_copy2 Music Pictures Public Templates Videos
[liveuser@localhost-live ~]$ ls lab05_copy2
lab05_copy2
[liveuser@localhost-live ~]$ ls copies
lab05_copy lab05_copy2
[liveuser@localhost-live ~]$ mkdir test
[liveuser@localhost-live ~]$ cp copies/lab05_copy test/test_file
[liveuser@localhost-live ~]$ ls test
test_file
```

Права доступа различных файлов

Ознакомление с файловой системой Unix

```
[liveuser@localhost-live ~]$ ls
copies Desktop Documents Downloads lab05 lab05_copy lab05_copy2 Music Pictures Public Templates test Videos
[liveuser@localhost-live ~]$ mv lab05_copy2 lab05_rename
[liveuser@localhost-live ~]$ ls
copies Desktop Documents Downloads lab05 lab05_copy lab05_rename Music Pictures Public Templates test Videos
[liveuser@localhost-live ~]$ mv lab05_rename copies
[liveuser@localhost-live ~]$ ls
copies Desktop Documents Downloads lab05 lab05_copy Music Pictures Public Templates test Videos
[liveuser@localhost-live ~]$ ls copies
lab05_copy lab05_copy2 lab05_rename
[liveuser@localhost-live ~]$ mv copies Desktop
[liveuser@localhost-live ~]$ ls Desktop
copies
[liveuser@localhost-live ~]$ mv Desktop/copies desktop/copies_rename
mv: cannot move 'Desktop/copies' to 'desktop/copies_rename': No such file or directory
[liveuser@localhost-live ~]$ mv Desktop/copies Desktop/copies_rename
[liveuser@localhost-live ~]$ ls Desktop
copies_rename
```

Файловая система

Вывод

В ходе данной лабораторной работы я освоил навыки изменения прав доступа, создания, перемещения и копирования каталогов и файлов. А также узнал что такое файловая система и познакомился с некоторыми новыми командами Unix.