

Отчёт о выполнении лабораторной работы №6

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

Российский Университет Дружбы Народов

Факультет Физико-Математических и Естественных Наук

Дисциплина: *Операционные системы*

Работу выполняла: Живцова Анна

1032201673

НКН68-01-20

Москва. Дисплейный класс РУДН. 2021г.

В ходе изучения курса "Операционные системы" передо мной встала следующая задача

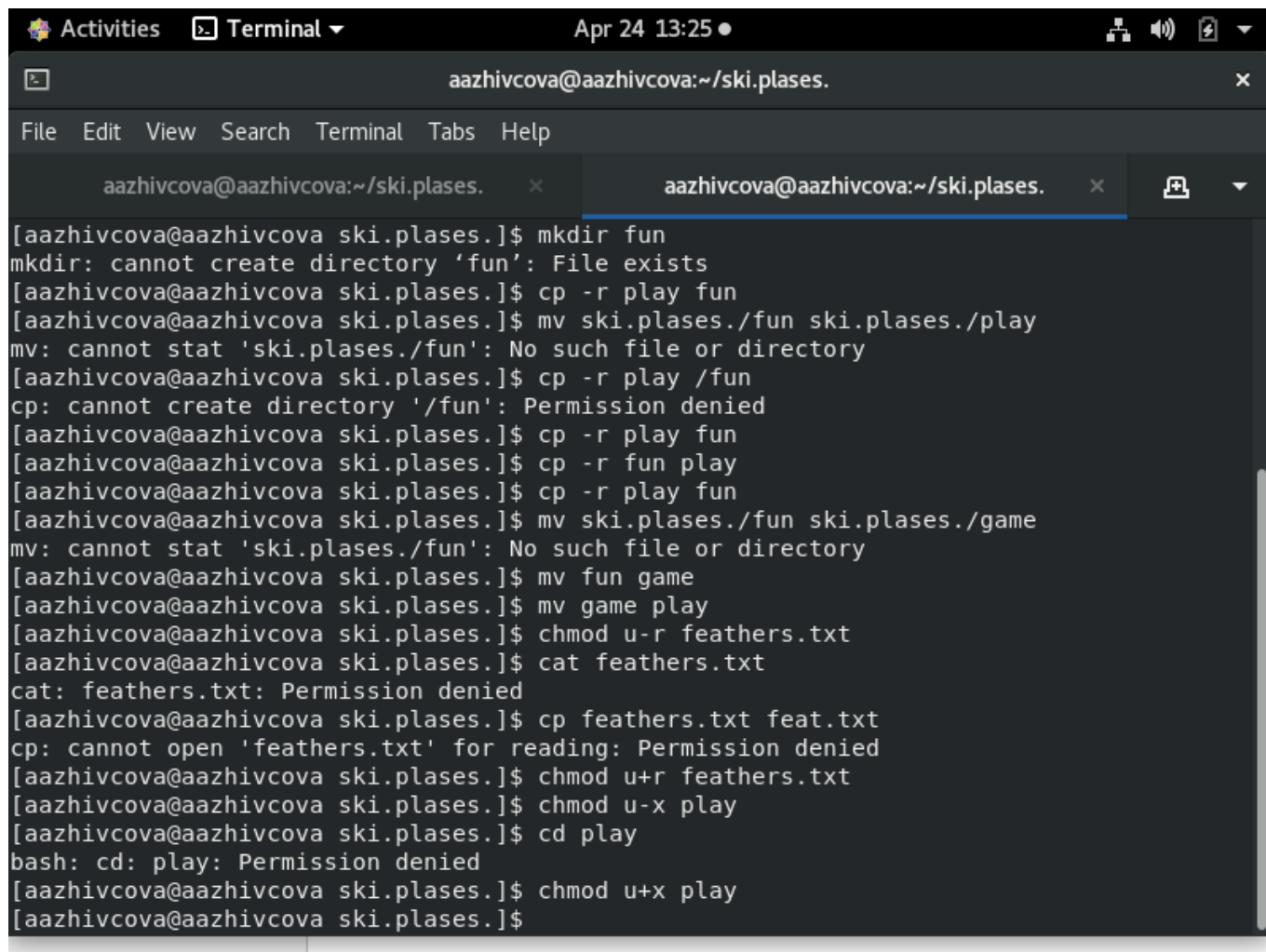
Ознакомление с файловой системой Linux, её структурой, именами и содержанием каталогов. Приобретение практических навыков по применению команд для работы с файлами и каталогами, по управлению процессами (и работами), по проверке использования диска и обслуживанию файловой системы.

Данная задача была разбита на следующие подзадачи:

- овладеть перемещением, копированием и переименованием файлов и каталогов через консоль.
- Открывать файлы в различных форматах, настаивать права доступа
- Работать с файловой системой.

Изучив теоретический материал, мне удалось достигнуть поставленных целей.

Сейчас я могу проделывать все важнейшие операции через консоль.



```
[aazhivcova@aazhivcova ski.plases.]$ mkdir fun
mkdir: cannot create directory 'fun': File exists
[aazhivcova@aazhivcova ski.plases.]$ cp -r play fun
[aazhivcova@aazhivcova ski.plases.]$ mv ski.plases./fun ski.plases./play
mv: cannot stat 'ski.plases./fun': No such file or directory
[aazhivcova@aazhivcova ski.plases.]$ cp -r play /fun
cp: cannot create directory '/fun': Permission denied
[aazhivcova@aazhivcova ski.plases.]$ cp -r play fun
[aazhivcova@aazhivcova ski.plases.]$ cp -r fun play
[aazhivcova@aazhivcova ski.plases.]$ cp -r play fun
[aazhivcova@aazhivcova ski.plases.]$ mv ski.plases./fun ski.plases./game
mv: cannot stat 'ski.plases./fun': No such file or directory
[aazhivcova@aazhivcova ski.plases.]$ mv fun game
[aazhivcova@aazhivcova ski.plases.]$ mv game play
[aazhivcova@aazhivcova ski.plases.]$ chmod u-r feathers.txt
[aazhivcova@aazhivcova ski.plases.]$ cat feathers.txt
cat: feathers.txt: Permission denied
[aazhivcova@aazhivcova ski.plases.]$ cp feathers.txt feat.txt
cp: cannot open 'feathers.txt' for reading: Permission denied
[aazhivcova@aazhivcova ski.plases.]$ chmod u+r feathers.txt
[aazhivcova@aazhivcova ski.plases.]$ chmod u-x play
[aazhivcova@aazhivcova ski.plases.]$ cd play
bash: cd: play: Permission denied
[aazhivcova@aazhivcova ski.plases.]$ chmod u+x play
[aazhivcova@aazhivcova ski.plases.]$
```

Вывод

В ходе работы я приобрела ряд полезных навыков обращения с командной строкой и файловой системой и главное создала базу для выполнения следующих лабораторных работ.