

Отчёт по лабораторной работе №7

Операционные системы

Морозова Мария Вячеславовна

Содержание

1	Цель работы	5
2	Задание	6
3	Выполнение лабораторной работы	7
4	Выводы	9

Список иллюстраций

3.1	Содержимое	7
3.2	Работа с ski places	7
3.3	Работа с chmod и mkdir	7
3.4	Работа с cp, mv chmod	8

Список таблиц

1 Цель работы

Ознакомление с файловой системой Линукс, её структурой, именами и содержанием каталогов. Приобретение практических навыков по применению команд для работы с файлами и каталогами, по управлению процессами.

2 Задание

Выполнить примеры, создать директории, создать и переместить файлы, присвоить права доступа.

3 Выполнение лабораторной работы

Копируем и проверяем что находится в equipment (рис. 3.1).

```
-rw-rw-r--. 1 mvmorozova mvmorozova 0 Map 23 18:09 abc1  
[mvmorozova@mvmorozova ~]$ cp /usr/include/sys/io.h equipment  
[mvmorozova@mvmorozova ~]$ ls equipment  
equipment
```

Рис. 3.1: Содержимое

Создаём директорию и файлы в ней. (рис. 3.2).

```
[mvmorozova@mvmorozova ~]$ mkdir ski.places  
[mvmorozova@mvmorozova ~]$ mv equipment ski.places  
[mvmorozova@mvmorozova ~]$ mv ski.places/equipment ski.places/equiplist  
[mvmorozova@mvmorozova ~]$ ls ski.places  
equiplist  
[mvmorozova@mvmorozova ~]$ touch abc1  
[mvmorozova@mvmorozova ~]$ cp abc1 ski.places/equiplist2  
[mvmorozova@mvmorozova ~]$ mkdir ski.places/equipment  
[mvmorozova@mvmorozova ~]$ mv ski.places/equiplist ski.places/equiplist2 ski.places/equipment/  
[mvmorozova@mvmorozova ~]$ mkdir newdir  
[mvmorozova@mvmorozova ~]$ mv newdir ski.places/plans  
[mvmorozova@mvmorozova ~]$ ls ski.places/  
equipment plans
```

Рис. 3.2: Работа с ski places

Создаём директории и присваиваем им необходимые права доступа (рис. 3.3).

```
[mvmorozova@mvmorozova ~]$ mkdir australia  
[mvmorozova@mvmorozova ~]$ mkdir play  
[mvmorozova@mvmorozova ~]$ touch my_os  
[mvmorozova@mvmorozova ~]$ touch feathers  
[mvmorozova@mvmorozova ~]$ chmod 744 australia/  
[mvmorozova@mvmorozova ~]$ chmod 711 play/  
[mvmorozova@mvmorozova ~]$ chmod 544 my_os  
[mvmorozova@mvmorozova ~]$ chmod 664 feathers  
[mvmorozova@mvmorozova ~]$
```

Рис. 3.3: Работа с chmod и mkdir

Копируем, перемещаем файлы, изменяем права доступа (рис. 3.4).

```
mvvmorozova@x:1000:1000:mvvmorozova:/home/mvvmorozova:/bin/bash
[mvvmorozova@mvvmorozova ~]$ cp feathers file.old
[mvvmorozova@mvvmorozova ~]$ mv file.old play/
[mvvmorozova@mvvmorozova ~]$ cp -r play/fun/
cp: после 'play/fun/' пропущен операнд, задающий целевой файл
По команде «cp --help» можно получить дополнительную информацию.
[mvvmorozova@mvvmorozova ~]$ cp -r play/ fun/
[mvvmorozova@mvvmorozova ~]$ mv fun play/games
[mvvmorozova@mvvmorozova ~]$ chmod u-r feathers
[mvvmorozova@mvvmorozova ~]$ cp feathers play/
cp: невозможно открыть 'feathers' для чтения: Отказано в доступе
[mvvmorozova@mvvmorozova ~]$ chmod u+r feathers
[mvvmorozova@mvvmorozova ~]$ chmod u-x play/
[mvvmorozova@mvvmorozova ~]$ cd play/
bash: cd: play/: Отказано в доступе
[mvvmorozova@mvvmorozova ~]$ chmod u+x play/
```

Рис. 3.4: Работа с cp, mv chmod

4 Выводы

После выполнения работы были приобретены навыки практические навыки по применению команд для работы с файлами и каталогами.