

Лаборная работа №5

НММ-6д-02-22

Моргунов Владимир Иванович

Содержание

1	Цель работы	5
2	Выполнение лабораторной работы	6
3	Выводы	10

Список иллюстраций

2.1	/usr/include/sys/io.h	7
2.2	~/ski.plases	8
2.3	~/ski.plases/equipment	8
2.4	equiplist2	8
2.5	~/newdir	8
2.6	chmod	9
2.7	~/feathers	9

Список таблиц

1 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.

2 Выполнение лабораторной работы

1. Выполним все примеры, приведённые в первой части описания лабораторной работы.

```
vimorgunov@dk6n51 ~ $ cd
vimorgunov@dk6n51 ~ $ touch abc1
vimorgunov@dk6n51 ~ $ cp abc1 april
vimorgunov@dk6n51 ~ $ cp abc1 may
vimorgunov@dk6n51 ~ $ mkdir monthly
vimorgunov@dk6n51 ~ $ cp april monthly
vimorgunov@dk6n51 ~ $ cp april may monthly
vimorgunov@dk6n51 ~ $ cp monthly/may monthly/june
vimorgunov@dk6n51 ~ $ ls monthly
april  june  may
vimorgunov@dk6n51 ~ $ mkdir monthly.00
vimorgunov@dk6n51 ~ $ cp -r monthly monthly.00
vimorgunov@dk6n51 ~ $ p -r monthly.00 /tmp
bash: p: команда не найдена
vimorgunov@dk6n51 ~ $ cp -r monthly.00 /tmp
vimorgunov@dk6n51 ~ $ cd
vimorgunov@dk6n51 ~ $ mv april july
vimorgunov@dk6n51 ~ $ mv july monthly.00
vimorgunov@dk6n51 ~ $ ls monthly.00
july  monthly
vimorgunov@dk6n51 ~ $ mv m
may      monthly/  monthly.00/
vimorgunov@dk6n51 ~ $ mv monthly.00
```

```
vimorgunov@dk6n51 ~ $ cp -r mont
vimorgunov@dk6n51 ~ $ cd
vimorgunov@dk6n51 ~ $ mv april j
vimorgunov@dk6n51 ~ $ mv july mo
vimorgunov@dk6n51 ~ $ ls monthly
july  monthly
vimorgunov@dk6n51 ~ $ mv m
may      monthly/  monthly.
vimorgunov@dk6n51 ~ $ mv monthly
vimorgunov@dk6n51 ~ $ mkdir repo
vimorgunov@dk6n51 ~ $ mv monthly
vimorgunov@dk6n51 ~ $ mv reports
vimorgunov@dk6n51 ~ $ cd
vimorgunov@dk6n51 ~ $ touch may
vimorgunov@dk6n51 ~ $ ls -l may
-rw-r--r-- 1 vimorgunov studsci
vimorgunov@dk6n51 ~ $ chmod u+x
vimorgunov@dk6n51 ~ $ ls -l may
-rwxr--r-- 1 vimorgunov studsci
vimorgunov@dk6n51 ~ $ chmod u-x
vimorgunov@dk6n51 ~ $ ls -l may
-rw-r--r-- 1 vimorgunov studsci
vimorgunov@dk6n51 ~ $ cd
vimorgunov@dk6n51 ~ $
```


3. В домашнем каталоге создадим директорию ~/ski.plases. Переместим файл equipment в каталог ~/ski.plases.

```
vimorgunov@dk6n51 ~ $ mkdir ski.plases
vimorgunov@dk6n51 ~ $ mv io.h equipment
vimorgunov@dk6n51 ~ $ mv equipment ~/ski.plases
```

Рис. 2.2: ~/ski.plases

4. Переименуем файл ~/ski.plases/equipment в ~/ski.plases/equiplist.

```
vimorgunov@dk6n51 ~ $ mv ~/ski.plases/equipment ~/ski.plases/equiplist
```

Рис. 2.3: ~/ski.plases/equipment

5. Создадим в домашнем каталоге файл abc1 и скопируем его в каталог ~/ski.plases, назовём его equiplist2. Создадим каталог с именем equipment в каталоге ~/ski.plases. Переместим файлы ~/ski.plases/equiplist и equiplist2 в каталог ~/ski.plases/equipment.

```
vimorgunov@dk6n51 ~ $ cp abc1 ~/ski.plases/
vimorgunov@dk6n51 ~ $ mv ~/ski.plases/abc1 ~/ski.plases/equiplist 2
mv: цель '2': Нет такого файла или каталога
vimorgunov@dk6n51 ~ $ mv ~/ski.plases/abc1 ~/ski.plases/equiplist2
vimorgunov@dk6n51 ~ $ cd ski.plases
```

Рис. 2.4: equiplist2

6. Создадим и переместим каталог ~/newdir в каталог ~/ski.plases и назовём его plans

```
vimorgunov@dk6n51 ~ $ mkdir newdir
mkdir: невозможно создать каталог «newdir»: Файл существует
vimorgunov@dk6n51 ~ $ mv newdir ~/ski.plases
vimorgunov@dk6n51 ~ $ mv ~/ski.plases/
equipment/ newdir/
vimorgunov@dk6n51 ~ $ mv ~/ski.plases/newdir/ ~/ski.plases/plans
```

Рис. 2.5: ~/newdir

7. Определите опции команды `chmod`, необходимые для того, чтобы присвоить перечисленным ниже файлам выделенные права доступа

```
vimorgunov@dk6n51 ~ $ chmod g-x australia
chmod: невозможно получить доступ к 'australia': Нет такого файла и
vimorgunov@dk6n51 ~ $ mkdir australia
vimorgunov@dk6n51 ~ $ chmod g-x a
abc1      australia/
vimorgunov@dk6n51 ~ $ chmod g-x australia
vimorgunov@dk6n51 ~ $ chmod o-x australia
vimorgunov@dk6n51 ~ $ chmod g-w australia
```

Рис. 2.6: `chmod`

8. Скопируем файл `~/feathers` в файл `~/file.old`. Переместим файл `~/file.old` в каталог `~/play`. Скопируем каталог `~/play` в каталог `~/fun`. Переместим каталог `~/fun` в каталог `~/play` и назовим его `games`. Лишим владельца файла `~/feathers` права на чтение. Дадим владельцу файла `~/feathers` право на чтение. Лишим владельца каталога `~/play` права на выполнение. Дадим владельцу каталога `~/play` право на выполнение.

```
|vimorgunov@dk6n51 ~ $ chmod go-r,g-w play
```

Рис. 2.7: `~/feathers`

3 Выводы

Я ебло