

Лабораторная работа 5

Гельбарт лев

11 марта 2023

Российский университет дружбы народов, Москва, Россия

Освоить файловую систему linux

Пример 1

```
[legeljbart@fedora ~]$ touch abc1
[legeljbart@fedora ~]$ cp abc1 april
[legeljbart@fedora ~]$ cp abc1 may
[legeljbart@fedora ~]$ mkdir monthlz
[legeljbart@fedora ~]$ mkdir monthly
[legeljbart@fedora ~]$ cp april may monthly
[legeljbart@fedora ~]$ cp monthly/may montly/june
cp: невозможно создать обычный файл 'montly/june': Нет такого файла или каталог
[legeljbart@fedora ~]$ cp monthly/may monthly/june
[legeljbart@fedora ~]$ ls monthly
april  june  may
[legeljbart@fedora ~]$ mkdir monthly.00
[legeljbart@fedora ~]$ cp -r monthly monthly.00
[legeljbart@fedora ~]$ cp -r monthly.00/tmp
cp: после 'monthly.00/tmp' пропущен операнд, задающий целевой файл
По команде «cp --help» можно получить дополнительную информацию.
[legeljbart@fedora ~]$ cp -r monthly.00 /tmp
[legeljbart@fedora ~]$ mv april july
[legeljbart@fedora ~]$ mv july monthly.00
[legeljbart@fedora ~]$ ls monthly.00
july  monthly
[legeljbart@fedora ~]$ mv monthly.00 monthly.01
[legeljbart@fedora ~]$ mkdir reports
[legeljbart@fedora ~]$ mv monthly.01 reports
[legeljbart@fedora ~]$ mv reports/monthly.01 reports/monthly
[legeljbart@fedora ~]$ touch may
[legeljbart@fedora ~]$ ls -l may
-rw-r--r--. 1 legeljbart legeljbart 0 map 11 19:27 may
```

Пример 2

```
[legeljbart@fedora ~]$ chmod u+x may
[legeljbart@fedora ~]$ ls -l may
-rwxr--r--. 1 legeljbart legeljbart 0 map 11 19:27 may
[legeljbart@fedora ~]$ chmod u-x may
[legeljbart@fedora ~]$ ls -l may
-rw-r--r--. 1 legeljbart legeljbart 0 map 11 19:27 may
[legeljbart@fedora ~]$ cd
[legeljbart@fedora ~]$ mkdir monthly
```

Рис. 2: Пример

```
[legeljbart@fedora ~]$ chmod o-r monthly1  
[legeljbart@fedora ~]$ chmod g-r monthly1  
[legeljbart@fedora ~]$ cd  
[legeljbart@fedora ~]$ touch abc1  
[legeljbart@fedora ~]$ chmod g+w abc1
```

Рис. 3: Пример

Пункт 2

```
[legeljbart@fedora ~]$ cp /usr/include/sys/io.h equipment
[legeljbart@fedora ~]$ ^C
[legeljbart@fedora ~]$ mkdir ~/ski.plases
[legeljbart@fedora ~]$ touch abc1
[legeljbart@fedora ~]$ cp abc1 /ski.plases
cp: невозможно создать обычный файл '/ski.plases': Отказано в доступе
[legeljbart@fedora ~]$ cp abc1 ski.plases
[legeljbart@fedora ~]$ mv equipment ski.plases
[legeljbart@fedora ~]$ mv ski.plases/equipment ski.plases/equiplist
[legeljbart@fedora ~]$ mv ski.plases/abc1 ski.plases/equiplist2
[legeljbart@fedora ~]$ mkdir ski.plases/equipment
[legeljbart@fedora ~]$ mv ski.plases/equiplist ski.plases/equiplist2 ski.plases/
equipment
[legeljbart@fedora ~]$ mkdir newdir
[legeljbart@fedora ~]$ mv newdir ski.plases
[legeljbart@fedora ~]$ mv ski.plases/newdir ski.plases/plans
```

Рис. 4: Пункт 2

Выполним запрошенные операции. Копируем файл `io.h` в домашнюю папку под именем `equipment`. Создаем каталог `ski.plases` в домашней папке. Перемещаем скопированный файл в этот каталог. Переименовываем `equipment` в `equiplist`. Создаем файл `abc1` в домашней папке. Перемещаем его в `ski.plases` под именем `equiplist2`. Создаем каталог `equipment` в `ski.plases`.

Нужные команды для подпунктов: 3.1 `chmod a+x australia` 3.2 `chmod o-r, g+x, o+x play` 3.3 `chmod u+x, u-w my_os` 3.4 `chmod g+w feathers`

```
[legeljbart@fedora ~]$ touch feathers
[legeljbart@fedora ~]$ cp feathers file.old
[legeljbart@fedora ~]$ mv file.old play/
mv: не удалось получить доступ к 'play/': Это не каталог
[legeljbart@fedora ~]$ mkdir play
[legeljbart@fedora ~]$ mv file.old play/
[legeljbart@fedora ~]$ mkdir fun
[legeljbart@fedora ~]$ cp play/ fun/
cp: не указан -r; пропускается каталог 'play/'
[legeljbart@fedora ~]$ cp play fun
cp: не указан -r; пропускается каталог 'play'
[legeljbart@fedora ~]$ cp -r play fun
bash: cp -r: команда не найдена...
Ошибка при поиске файла: While loading repository failed to use /var/cache/Packa
geKit/36/hawkey/fedora.solv: repo_add_solv() завершился ошибкой.
[legeljbart@fedora ~]$ cp -r play fun
[legeljbart@fedora ~]$ mv fun/play fun/games
[legeljbart@fedora ~]$ chmod u-r feathers
[legeljbart@fedora ~]$ cat feathers
cat: feathers: Отказано в доступе
[legeljbart@fedora ~]$ chmod u+r feathers
[legeljbart@fedora ~]$ chmod u-x play
[legeljbart@fedora ~]$ cat play
cat: play: Это каталог
[legeljbart@fedora ~]$ cd play
bash: cd: play: Отказано в доступе
[legeljbart@fedora ~]$ chmod u+x play
```


Освоены команды файловой системы Linux.