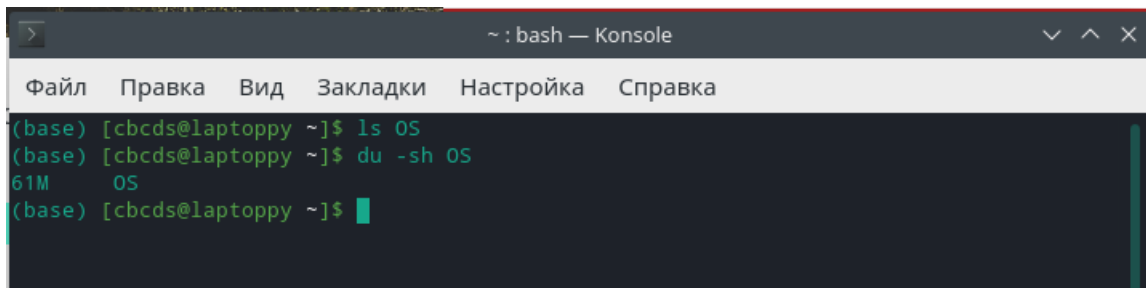


Лабораторная работа 3

1. hidden

В каталоге OS я разместила скрытый файл (его имя начинается с точки), который не отображается в списке при вызове *ls*.

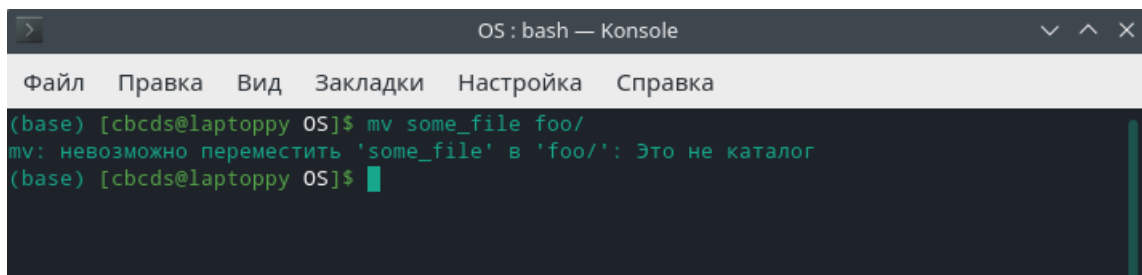


```
> ~ : bash — Konsole
Файл  Правка  Вид  Закладки  Настройка  Справка
(base) [cbcds@laptoppy ~]$ ls OS
(base) [cbcds@laptoppy ~]$ du -sh OS
61M    OS
(base) [cbcds@laptoppy ~]$
```

2. mvslash

- foo не существует:

mv some_file foo привело к переименованию *some_file* в *foo*.

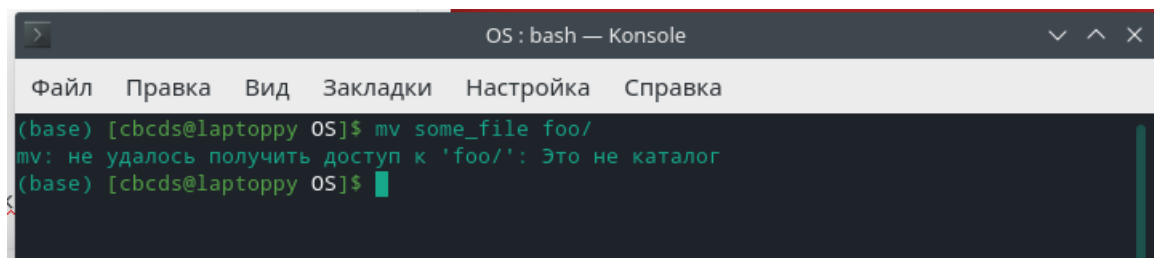


```
> OS : bash — Konsole
Файл  Правка  Вид  Закладки  Настройка  Справка
(base) [cbcds@laptoppy OS]$ mv some_file foo/
mv: невозможно переместить 'some_file' в 'foo/': Это не каталог
(base) [cbcds@laptoppy OS]$
```

- foo является файлом:

После вызова *mv some_file foo* содержимое *some_file* было перемещено в *foo*, а файл *some_file* удалён.

Как и в предыдущем случае, при написании слэша возникает ошибка:



```
> OS : bash — Konsole
Файл  Правка  Вид  Закладки  Настройка  Справка
(base) [cbcds@laptoppy OS]$ mv some_file foo/
mv: не удалось получить доступ к 'foo/': Это не каталог
(base) [cbcds@laptoppy OS]$
```

- foo является каталогом:

И *mv some_file foo*, и *mv some_file foo/* - перемещение *some_file* в каталог *foo*.

3. dupdirs

Я переименовала каталог, который необходимо удалить, переместила дочерние каталоги в foo и произвела удаление.

```
OS : bash — Konsole
Файл  Правка  Вид  Закладки  Настройка  Справка
(base) [cbcds@laptoppy OS]$ mkdir -p foo/bar/bar/{bar,baz} && touch foo/bar/bar/{1,2}.txt,bar/{3,4,5}.txt,baz/{6,7,8}.txt
(base) [cbcds@laptoppy OS]$ mv foo/bar foo/some_name
(base) [cbcds@laptoppy OS]$ mv foo/some_name/bar foo
(base) [cbcds@laptoppy OS]$ rm -r foo/some_name
(base) [cbcds@laptoppy OS]$
```

4. cannottouch

Я открыла терминал в каталоге cannottouch и параллельно в другом терминале удалила данный каталог:

```
cannottouch (deleted) OS : bash — Konsole
Файл  Правка  Вид  Закладки  Настройка  Справка
(base) [cbcds@laptoppy cannottouch]$ ls -lA
итого 0
(base) [cbcds@laptoppy cannottouch]$

(base) [cbcds@laptoppy OS]$ rm -r cannottouch
(base) [cbcds@laptoppy OS]$
```

Это и привело к ошибке:

```
cannottouch (deleted) : bash — Konsole
Файл  Правка  Вид  Закладки  Настройка  Справка
(base) [cbcds@laptoppy cannottouch]$ ls -lA
итого 0
(base) [cbcds@laptoppy cannottouch]$ touch file.txt
touch: невозможно выполнить touch для 'file.txt': Нет такого файла или каталога
(base) [cbcds@laptoppy cannottouch]$
```

5. tardir

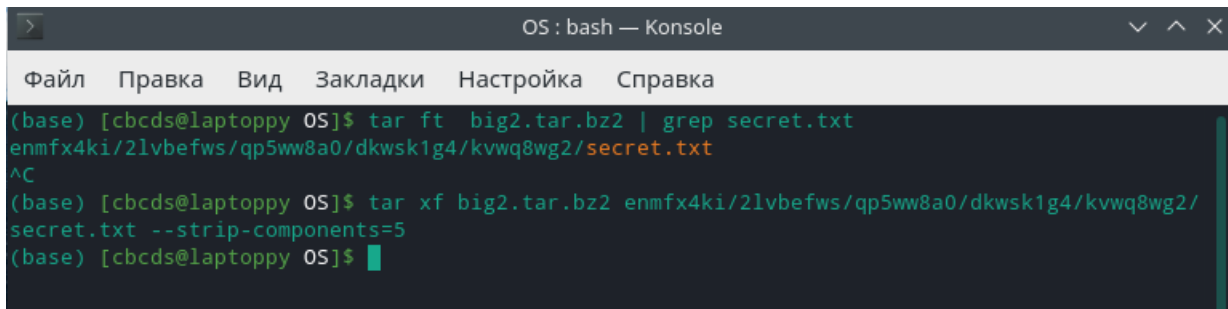
Создание архивов и вывод их содержимого:

```
OS : bash — Konsole
Файл  Правка  Вид  Закладки  Настройка  Справка
(base) [cbcds@laptoppy OS]$ tar cf res1.tar ./foo/bar
(base) [cbcds@laptoppy OS]$ tar cf res2.tar foo/bar
(base) [cbcds@laptoppy OS]$ tar cf res3.tar -C foo/bar .
(base) [cbcds@laptoppy OS]$ cd foo/bar && tar cvf ../../res4.tar * && cd -
1.txt
2.txt
baz/
baz/4.txt
baz/3.txt
quux/
quux/6.txt
quux/5.txt
/home/cbcds/OS
(base) [cbcds@laptoppy OS]$
```

```
OS : bash — Konsole
Файл  Правка  Вид  Закладки  Настройка  Справка
(base) [cbcds@laptoppy OS]$ tar -tf res1.tar
./foo/bar/
./foo/bar/1.txt
./foo/bar/baz/
./foo/bar/baz/4.txt
./foo/bar/baz/3.txt
./foo/bar/2.txt
./foo/bar/quux/
./foo/bar/quux/6.txt
./foo/bar/quux/5.txt
(base) [cbcds@laptoppy OS]$ tar -tf res2.tar
foo/bar/
foo/bar/1.txt
foo/bar/baz/
foo/bar/baz/4.txt
foo/bar/baz/3.txt
foo/bar/2.txt
foo/bar/quux/
foo/bar/quux/6.txt
foo/bar/quux/5.txt
(base) [cbcds@laptoppy OS]$ tar -tf res3.tar
./
./1.txt
./baz/
./baz/4.txt
./baz/3.txt
./2.txt
./quux/
./quux/6.txt
./quux/5.txt
(base) [cbcds@laptoppy OS]$
```

В третьем и четвёртом варианте каталог был сменён на `foo/bar` и заархивировано его содержимое, а в первых двух заархивирован каталог `foo` полностью.

6. extractone



```
OS: bash — Konsole
Файл  Правка  Вид  Закладки  Настройка  Справка
(base) [cbcds@laptoppy OS]$ tar ft big2.tar.bz2 | grep secret.txt
enmfx4ki/2lvbefws/qp5ww8a0/dkws1g4/kvwq8wg2/secret.txt
^C
(base) [cbcds@laptoppy OS]$ tar xf big2.tar.bz2 enmfx4ki/2lvbefws/qp5ww8a0/dkws1g4/kvwq8wg2/
secret.txt --strip-components=5
(base) [cbcds@laptoppy OS]$
```

Вначале я нашла файл, передав список элементов архива команде `grep`. Далее, я извлекла файл, предварительно установив флаг `--strip-components`, чтобы файл находился непосредственно в текущем каталоге.