

Лабораторная работа № 4

1. hidden

В каталоге test1 находится скрытый файл, который не отображается при вызове `ls`.

```
User@HP ~
$ cd D:/

User@HP /cygdrive/d
$ ls task1

User@HP /cygdrive/d
$ du -sh task1
1,0K    task1

User@HP /cygdrive/d
$ |
```

2. mvslash

- Случай, когда foo не существует:

В результате выполнения `mv some_file foo some_file` был переименован в foo.

```
User@HP ~
$ cd D:/

User@HP /cygdrive/d
$ mv some_file foo/
mv: невозможно переместить 'some_file' в 'foo/': No such file or directory

User@HP /cygdrive/d
$
```

- Случай, когда foo является файлом:

В результате выполнения `mv some_file foo some_file` был перемещён в foo.

```
User@HP /cygdrive/d
$ mv some_file foo

User@HP /cygdrive/d
$ mv some_file foo/
mv: не удалось получить доступ к 'foo/': Not a directory

User@HP /cygdrive/d
$
```

- Случай, когда foo является каталогом:

После выполнения команд `mv some_file foo` и `mv some_file foo/ some_file` был перемещён в каталог foo.

3. dupdirs

Сначала изменим название лишнего bar на new_bar, после чего переместим дочерние каталоги в foo, а затем удалим new_bar.

```
User@HP /cygdrive/d
$ mkdir -p foo/bar/bar/{bar,baz} && touch foo/bar/bar/{1,2}.txt,bar/{3,4,5}.txt,baz/{6,7,8}.txt

User@HP /cygdrive/d
$ mv foo/bar foo/new_bar

User@HP /cygdrive/d
$ mv foo/new_bar/bar foo

User@HP /cygdrive/d
$ rm -r foo/new_bar
```

4. cannottouch

Такую ошибку можно получить, если в одном терминале зайти в каталог cannottouch, а в другом удалить этот каталог.

```
User@HP /cygdrive/d/cannottouch
$ cd D:/

User@HP /cygdrive/d
$ cd cannottouch
```

```
User@HP /cygdrive/d
$ rm -r cannottouch

User@HP /cygdrive/d
$ |
```

```
User@HP /cygdrive/d/cannottouch
$ touch file.txt
touch: невозможно выполнить touch для 'file.txt': No such file or directory

User@HP /cygdrive/d/cannottouch
$ |
```

5. tardir

```
User@HP /cygdrive/d
$ mkdir -p foo/bar/{baz,quux} && touch foo/bar/{1,2}.txt,baz/{3,4}.txt,quux/{5,6}.txt

User@HP /cygdrive/d
$ tar cf res1.tar ./foo/bar

User@HP /cygdrive/d
$ tar cf res2.tar foo/bar

User@HP /cygdrive/d
$ tar cf res3.tar -C foo/bar .

User@HP /cygdrive/d
$ cd foo/bar && tar cvf ../res4.tar * && cd -
1.txt
2.txt
baz/
baz/3.txt
baz/4.txt
quux/
quux/5.txt
quux/6.txt
/cygdrive/d

User@HP /cygdrive/d
$
```

```
User@HP /cygdrive/d
$ tar -tf res1.tar
./foo/bar/
./foo/bar/1.txt
./foo/bar/2.txt
./foo/bar/baz/
./foo/bar/baz/3.txt
./foo/bar/baz/4.txt
./foo/bar/quux/
./foo/bar/quux/5.txt
./foo/bar/quux/6.txt

User@HP /cygdrive/d
$ tar -tf res2.tar
foo/bar/
foo/bar/1.txt
foo/bar/2.txt
foo/bar/baz/
foo/bar/baz/3.txt
foo/bar/baz/4.txt
foo/bar/quux/
foo/bar/quux/5.txt
foo/bar/quux/6.txt

User@HP /cygdrive/d
$ tar -tf res3.tar
./
./1.txt
./2.txt
./baz/
./baz/3.txt
./baz/4.txt
./quux/
./quux/5.txt
./quux/6.txt

User@HP /cygdrive/d
$ |
```

Можно заметить, что в архивах res1 и res2 каталог foo был заархивирован полностью, а в res3 и res4 каталог был изменён на foo/bar.

6. extractone

```
User@HP ~  
$ cd D:/  
  
User@HP /cygdrive/d  
$ tar -xvjf big2.tar.bz2 --wildcards *secret.txt  
enmfx4ki/2lvbefws/qp5ww8a0/dkws1g4/kvwq8wg2/secret.txt
```