

# Операционные системы

---

Колчева Юлия Вячеславовна

11 мая 2021 год

RUDN University, Moscow, Russian Federation

## Лабораторная работа №5

---

Для начала мы определяем имя домашнего каталога, используя команду “pwd” в домашнем каталоге (~). (рис. 1) Переходим в каталог /tmp, используя команду “cd/tmp”. Выводим содержимое каталога /tmp, используя команду «ls» с различными опциями: (рис. 1)

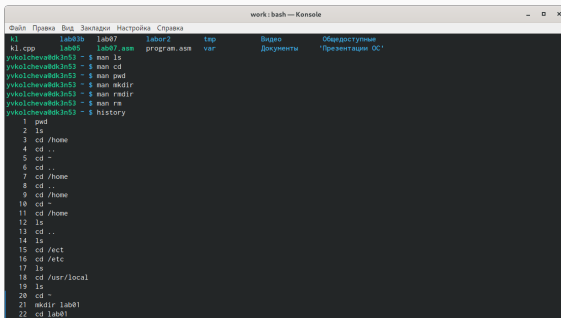
```
yvkolcheva@dk3n53 ~ $ pwd
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/y/v/yvkolcheva
yvkolcheva@dk3n53 ~ $ cd tmp
yvkolcheva@dk3n53 ~/tmp $ ls
yvkolcheva@dk3n53 ~/tmp $ ls -a
.  ..
yvkolcheva@dk3n53 ~/tmp $ ls -F
yvkolcheva@dk3n53 ~/tmp $ ls -l
итого 0
yvkolcheva@dk3n53 ~/tmp $ ls a1F
ls: невозможно получить доступ к 'a1F': Нет такого файла или каталога
yvkolcheva@dk3n53 ~/tmp $ ls -a1F
итого 8
drwxr-xr-x  2 yvkolcheva studsci 2048 апр 28 15:51 ./
drwxr-xr-x 27 bin          root   6144 мая 11 09:19 ../
yvkolcheva@dk3n53 ~/tmp $ cd ~
```

Figure 1: Команды pwd и ls

В домашнем каталоге создаем новый каталог `newdir`, используя команду `mkdir newdir`. (рис. 2) Убеждаемся, что каталог создан, с помощью команды `ls`. Командой `cd newdir` переходим в ранее созданный каталог и там создаем каталог `morefun`, используя команду `mkdir morefun`. Командой `ls` проверяем правильность выполненных действий. (рис. 2) Используя команду `mkdir letter smemos misk`, создаем в домашнем каталоге три новых. Далее с помощью команды `rm -r letter smemos misk` удаляем созданные каталоги. Командой `ls` проверяем правильность выполненных действий. (рис. 2) Пробуем удалить каталог `newdir` командой `rm newdir`. Получаем отказ в выполнении команды, потому что данный каталог содержит подкаталог `morefun` и при удалении нужно использовать опцию `-r` (рис. 2) удаляем каталог `newdir/morefun`, используя команду `rm -r newdir/morefun`. Командой `ls` проверяем правильность выполненного действия (рис. 2)

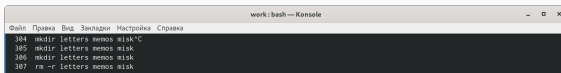
# Команда “history”

Выведем историю команд с помощью команды «history». Далее, используя команды, «!313» и «!278», выполним команды под этими номерами.(рис. 3)(рис. 4)



```
work: bash — Konsole
Файл Правка Вид Заметки Настройка Справка
k1 lab03b lab07 lab082 tap Видео Общедоступные
k1.cpp lab05 lab07.asm program.asm var Документы Презентации ОС
yvkolcheva@dk3n53 ~ $ man ls
yvkolcheva@dk3n53 ~ $ man cd
yvkolcheva@dk3n53 ~ $ man pwd
yvkolcheva@dk3n53 ~ $ man mkdir
yvkolcheva@dk3n53 ~ $ man rm
yvkolcheva@dk3n53 ~ $ history
 1 pwd
 2 ls
 3 cd /home
 4 cd ..
 5 cd ~
 6 cd ..
 7 cd /home
 8 cd ..
 9 cd /home
10 cd ~
11 cd /home
12 ls
13 cd ..
14 ls
15 cd /etc
16 cd /etc
17 ls
18 cd /usr/local
19 ls
20 cd ~
21 mkdir lab01
22 cd lab01
```

Figure 3: Вывод



```
work: bash — Konsole
Файл Правка Вид Заметки Настройка Справка
304 mkdir letters memos msk'C
305 mkdir letters memos msk
306 mkdir letters memos msk
307 rm -r letters memos msk
```

В ходе выполнения данной лабораторной работы я приобрела практические навыки взаимодействия с системой посредством командной строки.

Спасибо за внимание!