

**РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ**

**Факультет физико-математических и естественных наук**

**Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей**

# ОТЧЕТ

**ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №** \_\_\_\_\_

дисциплина:     *Архитектура компьютера*

Студент: Гриневиц Юлия Алексеевна

Группа: \_\_\_\_\_ НБИбд-

01-22

**МОСКВА**

2022 г.

1) С помощью команды `cd` убеждаюсь, что нахожусь в домашнем каталоге

```
yagrinevich@dk3n53 ~ $ cd  
yagrinevich@dk3n53 ~ $
```

2) Узнаю путь к домашнему каталогу с помощью команды `pwd`

```
yagrinevich@dk3n53 ~ $ pwd  
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/y/a/yagrinevich
```

3) Перехожу в подкаталог “Документы” своего домашнего каталога, указав относительный путь командой `cd`

```
yagrinevich@dk3n53 ~ $ cd Документы
```

4) С помощью команды `cd` перехожу в каталог `local`

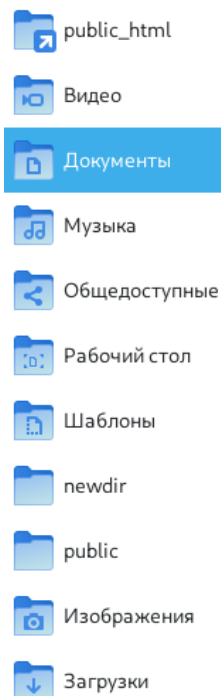
```
yagrinevich@dk8n63 ~/Документы $ cd /usr/local
```

5) Перехожу в домашний каталог

```
yagrinevich@dk8n63 ~ $ cd -  
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/y/a/yagrinevich/Документы  
yagrinevich@dk8n63 ~/Документы $ cd ..  
yagrinevich@dk8n63 ~ $
```

6) С помощью команды `ls` вывожу файлы домашнего каталога

```
yagrinevich@dk8n63 ~ $ ls  
lab      Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны  
Видео    Загрузки  Музыка       'Рабочий стол'  
yagrinevich@dk8n63 ~ $
```



Файлы из домашнего каталога совпадают с файлами из графического файлового менеджера

7) С помощью команды ls

вывожу список домашнего подкаталога Документы

```
yagrinevich@dk3n53 ~ $ ls Документы
```

8) С помощью команды ls вывожу список файлов каталога

```
yagrinevich@dk8n63 ~ $ ls /usr/local
bin  games  info  lib  lib32  lib64  man  sbin  share  src  texlive
yagrinevich@dk8n63 ~ $
```

9) В домашнем каталоге создаю подкаталог mkdir и проверяю его наличие с помощью команды ls

```
yagrinevich@dk3n53 ~ $ mkdir parentdir
yagrinevich@dk3n53 ~ $ ls
newdir      public_html  Загрузки    Общедоступные
parentdir   Видео       Изображения 'Рабочий стол'
public      Документы   Музыка      Шаблоны
yagrinevich@dk3n53 ~ $
```

10) Создаю подкаталог в существующем каталоге с помощью команды mkdir

```
yagrinevich@dk3n53 ~ $ mkdir parentdir/dir
yagrinevich@dk3n53 ~ $ ls psrentdir
ls: невозможно получить доступ к 'psrentdir': Нет такого файла или каталога
yagrinevich@dk3n53 ~ $ ls parentdir
dir
```

11) Создаю ещё два каталога

```
yagrinevich@dk3n53 ~/parentdir $ mkdir dir1 dir2 dir3
yagrinevich@dk3n53 ~/parentdir $ cd
yagrinevich@dk3n53 ~ $ ls parentdir
dir dir1 dir2 dir3
```

12) Создаю каталог с помощью команды mkdir и проверяю его с помощью команды ls

```
yagrinevich@dk8n63 ~ $ mkdir ~/newdir
yagrinevich@dk8n63 ~ $ ls
lab      Видео      Загрузки    Музыка      'Рабочий стол'
newdir   Документы  Изображения Общедоступные Шаблоны
yagrinevich@dk8n63 ~ $
```

13) Создаю вложенные каталоги, используя -p(Parents)

```
yagrinevich@dk3n53 ~ $ mkdir -p ~/newdir/dir1/dir2
yagrinevich@dk3n53 ~ $ ls newdir
dir1
```

14) Создаю файл test.txt и проверяю его наличие

```
yagrinevich@dk3n53 ~ $ touch ~/newdir/dir1/dir2/test.txt
yagrinevich@dk3n53 ~ $ ls ~/newdir/dir1/dir2 test.txt
ls: невозможно получить доступ к 'test.txt': Нет такого файла или каталога
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/y/a/yagrinevich/newdir/dir1/dir2:
test.txt
yagrinevich@dk3n53 ~ $ ls ~/newdir/dir1/dir2
```

15) Удаляю все файлы в каталоге, оканчивающиеся на rm

```
yagrinevich@dk3n53 ~ $ rm -i ~/newdir/dir1/dir2/*.txt
rm: удалить пустой обычный файл '/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/y/a/yagrinevich/newdir/dir1/dir2/test.txt'?
yagrinevich@dk3n53 ~ $ cd newdir/dir1
yagrinevich@dk3n53 ~/newdir/dir1 $ ls dir2
```

16) Рекурсивно удаляю файлы, начинающиеся на dir

```
yagrinevich@dk3n53 ~ $ rm -R ~/newdir ~/parentdir/dir*
```

17) Создаю файлы и каталоги в домашнем каталоге

```
yagrinevich@dk8n63 ~ $ mkdir -p parentdir1/dir1 parentdir2/dir2 parentdir3
yagrinevich@dk8n63 ~ $ ls
parentdir1  parentdir3  Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
parentdir2  Видео      Загрузки  Музыка      'Рабочий стол'
yagrinevich@dk8n63 ~ $ touch parentdir1/dir1/test1.txt parentdir3
yagrinevich@dk8n63 ~ $ touch parentdir1/dir1/test1.txt parentdir2
yagrinevich@dk8n63 ~ $ cd
yagrinevich@dk8n63 ~ $ touch parentdir1/dir1/test1.txt
yagrinevich@dk8n63 ~ $ touch parentdir2/dir2/test2.txt
```

18) С помощью команд `cp` и `mv` копирую файл `test1.txt` и перемещаю в `test2.txt` в каталог `parentdir3`

```
yagrinevich@dk8n63 ~ $ mv parentdir1/dir1/test1.txt parentdir3
yagrinevich@dk8n63 ~ $ cp parentdir2//dir2/test2.txt parentdir3
yagrinevich@dk8n63 ~ $ ls parentdir3
test1.txt  test2.txt
yagrinevich@dk8n63 ~ $ ls parentdir1/dir1
test2.txt
yagrinevich@dk8n63 ~ $ ls parentdir2/dir2
test2.txt
yagrinevich@dk8n63 ~ $
```

19) Переименовываю файл `test1.txt` в `newtest.txt`, запрашивая подтверждение перед записью

```
yagrinevich@dk8n63 ~ $ ls parentdir3
test1.txt  test2.txt
yagrinevich@dk8n63 ~ $ cp parentdir3/test2.txt parentdir3/subtest2.txt
yagrinevich@dk8n63 ~ $ mv -i parentdir3/test2.txt parentdir3/newtest.txt
yagrinevich@dk8n63 ~ $ ls parentdir3
newtest.txt  subtest2.txt  test1.txt
yagrinevich@dk8n63 ~ $
```

20) Переименовываю каталог `dir1` в каталоге `parentdir1` в `newdir1`

```
yagrinevich@dk8n63 ~/parentdir1 $ mv dir1 newdir1
yagrinevich@dk8n63 ~/parentdir1 $ mv dir1 newdir1
```

```
yagrinevich@dk8n63 ~/parentdir1 $ ls
newdir1
yagrinevich@dk8n63 ~/parentdir1 $
```

## Задания для самостоятельной работы

1. С помощью команды `pwd` можно узнать полный путь к домашней директории

```
yagrinevich@dk8n63 ~ $ cd parentdir1
yagrinevich@dk8n63 ~/parentdir1 $ pwd
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/y/a/yagrinevich/parentdir1
yagrinevich@dk8n63 ~/parentdir1 $
```

2) Так это две разные директории, то был совершён переход из первой с помощью mkdir, а затем был совершён переход в другую с помощью, которая была создана с помощью команды pwd.

```
yagrinevich@dk8n63 ~ $ cd tmp
yagrinevich@dk8n63 ~/tmp $ pwd
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/y/a/yagrinevich/tmp
yagrinevich@dk8n63 ~/tmp $ cd /tmp
yagrinevich@dk8n63 /tmp $ pwd
/tmp
yagrinevich@dk8n63 /tmp $
```

3.a) С помощью команды cd, можно перейти в домашний каталог и посмотреть содержимое корневого каталога с помощью ls

```
yagrinevich@dk8n63 /tmp $ cd /
yagrinevich@dk8n63 / $ ls
afs bin boot com dev etc home lib lib64 lost+found media mnt net op
t proc root run sbin srv sys tmp usr var VTK.9.0
yagrinevich@dk8n63 / $
```

b) Для перехода в домашний каталог необходимо ввести команду cd и ls для просмотра содержимого каталога

```
yagrinevich@dk8n63 /tmp $ cd /
yagrinevich@dk8n63 / $ ls
afs bin boot com dev etc home lib lib64 lost+found media mnt net op
t proc root run sbin srv sys tmp usr var VTK.9.0
yagrinevich@dk8n63 / $
```

2. Для удаления каталогов используется команда rm

```
yagrinevich@dk8n63 ~ $ rm -r labs
yagrinevich@dk8n63 ~ $ rm -r temp
yagrinevich@dk8n63 ~ $ rm -r tmp
yagrinevich@dk8n63 ~ $ rm -r parentdir
```

```
yagrinevich@dk8n63 ~ $ rm -r parentdir1
yagrinevich@dk8n63 ~ $ rm -r parentdir2
yagrinevich@dk8n63 ~ $ rm -r parentdir3
yagrinevich@dk8n63 ~ $ ls
lab      Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
Видео    Загрузки   Музыка       'Рабочий стол'
```