

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 2

дисциплина: Архитектура компьютера

Студент: Матюхин Павел Андреевич

Группа: НММбд-02-22

МОСКВА

2022г.

1. Цель работы.

Приобрести практические навыки работы с операционной системой на уровне командной строки.

2.Выполнение лабораторной работы.

1.1) С помощью команды pwd узнал путь к каталогу

```
pamatyukhin@dk8n73 ~ $ cd  
pamatyukhin@dk8n73 ~ $ pwd  
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/p/a/pamatyukhin
```

Рис 1.1 Путь к каталогу

1.2) Перешел в подкаталог “Документы”

```
pamatyukhin@dk8n73 ~ $ cd Документы  
pamatyukhin@dk8n73 ~/Документы $ cd /usr/local
```

Рис 1.2 Переход к подкаталогу “Документы”

1.3) Перешел в каталог local-подкаталог usr

```
pamatyukhin@dk8n73 ~ $ cd /usr/local
```

Рис 1.3 Переход в каталог local-подкаталог usr

1.4) Перешел в домашний каталог при помощи использования команды “cd” и вывел список файлов домашнего каталога при помощи команды “ls”

```
pamatyukhin@dk8n73 /usr/local $ cd  
pamatyukhin@dk8n73 ~ $ ls  
public          Видео          Загрузки       Музыка          'Рабочий стол'  
public_html     Документы     Изображения    Общедоступные  Шаблоны
```

Рис 1.4 Список домашнего каталога

1.5) Открыл домашний каталог с помощью файлового менеджера

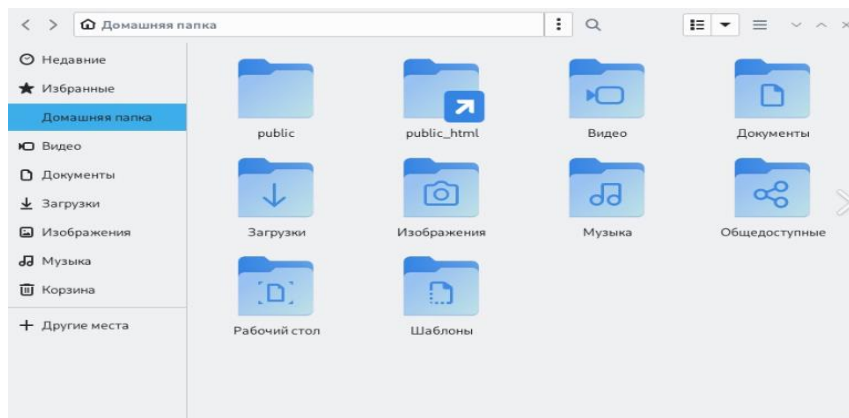


Рис 1.5 Домашний каталог

1.6) Убедился в соответствии файлов с консоли и менеджера

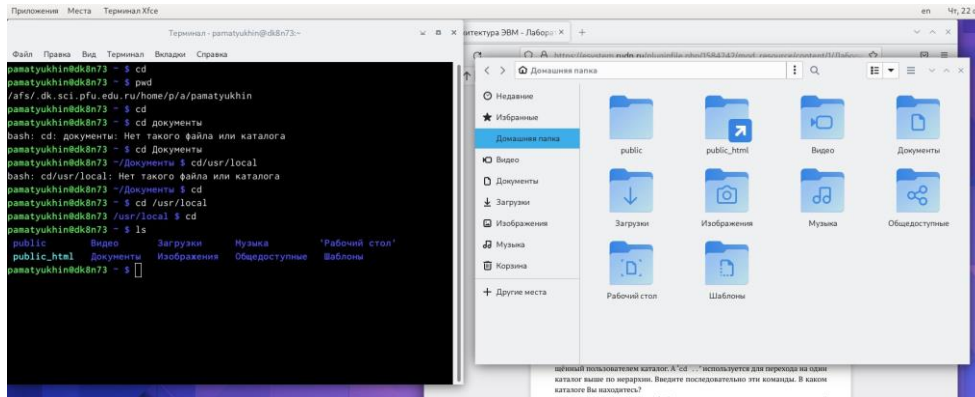


Рис. 1.6 Данные с консоли и с менеджера

1.7) Вывел список файлов каталога /usr/local

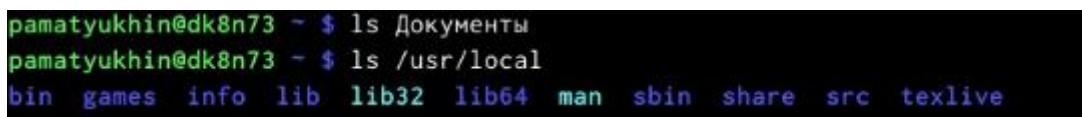


Рис. 1.7 Файлы /usr/local

1.8) Попробовал использовать команду “ls” с разными ключами

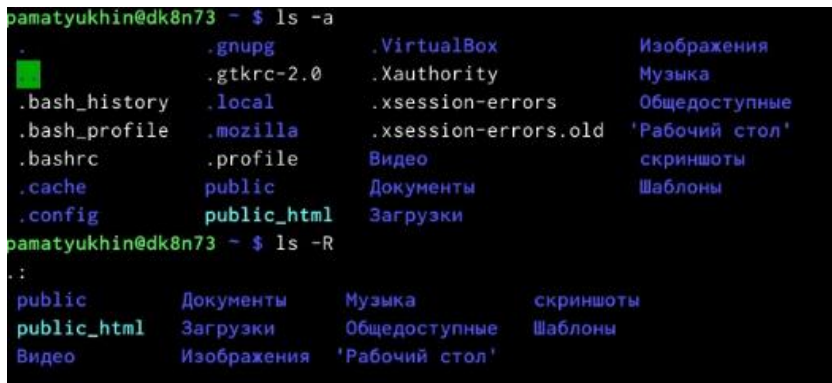


Рис 1.8 Использование различных ключей к команде “ls”

2.1) При помощи команды “mkdir” создал подкаталог с именем parentdir



Рис. 2.1 Создание подкаталога parentdir

2.2) При помощи команды “ls” проверил, что подкаталог parentdir создан

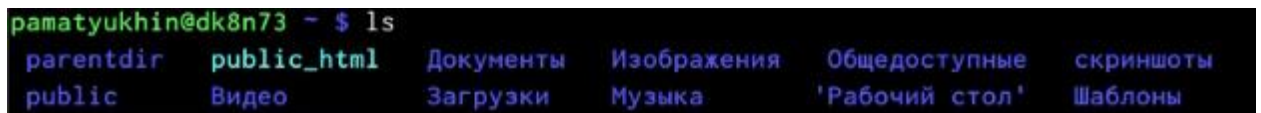


Рис 2.2 Проверка правильности создания подкаталога

2.3) Создал подкаталог dir в каталоге parentdir



Рис. 2.3 Создание подкаталога

2.4) При помощи одной команды создал сразу несколько каталогов

```
pamatyukhin@dk8n73 ~/parentdir $ mkdir dir1 dir2 dir3
```

Рис. 2.4 Создание нескольких каталогов

2.5) Создал подкаталог в каталоге, отличном от текущего

```
pamatyukhin@dk8n73 ~/parentdir $ mkdir ~/newdir
```

Рис. 2.5 Создание подкаталога

2.6) Проверил создание каталога newdir в домашнем каталоге (~)

```
pamatyukhin@dk8n73 ~/parentdir $ ls ~
newdir      public_html  Загрузки    Общедоступные  Шаблоны
parentdir   Видео        Изображения 'Рабочий стол'
```

Рис. 2.6 Домашний каталог

2.7) Создал следующую последовательность вложенных каталогов newdir/dir1/dir2 в домашнем каталоге

```
pamatyukhin@dk8n73 ~/parentdir $ mkdir -p ~/newdir/dir1/dir2
```

Рис. 2.7 Создание вложенные каталоги

2.8) Создал файл test.txt в каталоге ~/newdir/dir1/dir2

3.1) Создал новые каталоги и подкаталоги в домашнем каталоге

```
mkdir -p parentdir1/dir1/ parentdir2/dir2 parentdir3
touch parentdir1/dir1/test1.txt
```

```
touch parentdir2/dir2/test2.txt
```

Рис. 3.1 Создание каталогов и подкаталогов

3.2) При помощи команд cp и mv файл test1.txt скопировал, а test2.txt переместил в каталог parentdir3

```
mv parentdir1/dir1/test1.txt parentdir3
cp parentdir1/dir1/test1.txt parentdir3
```

Рис. 3.2 Использование команд “cp”, “mv”

3.3) При помощи команды “ls” проверил корректность выполнения команд

```
pamatyukhin@dk8n73 ~ $ ls parentdir1/dir1
pamatyukhin@dk8n73 ~ $ ls parentdir2/dir2
test2.txt
pamatyukhin@dk8n73 ~ $ ls parentdir3
test1.txt test2.txt
```

Рис. 3.3 Проверка на корректность выполнения команд

3.4) Переименовал файл test1.txt при помощи команды “mv”

```
pamatyukhin@dk8n73 ~ $ cp parentdir3/test2.txt parentdir3/subtest2.txt
pamatyukhin@dk8n73 ~ $ mv -i parentdir3/test1.txt parentdir3/newtest.txt
pamatyukhin@dk8n73 ~ $ ls parentdir3
newtest.txt  subtest2.txt  test2.txt
```

Рис 3.4 Переименование файла

3.5) переименовал каталог dir1 в newdir при помощи команды “mv”

```
pamatyukhin@dk8n73 ~/parentdir1 $ mv dir1 newdir
pamatyukhin@dk8n73 ~/parentdir1 $ ls
```

Рис. 3.5 Переименование файла

4.1) Ввел последовательность команд. Выводятся разные результаты т.к. подкаталоги находятся в разных каталогах.

```
pamatyukhin@dk8n73 ~ $ cd
pamatyukhin@dk8n73 ~ $ pwd
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/p/a/pamatyukhin
pamatyukhin@dk8n73 ~ $ cd
pamatyukhin@dk8n73 ~ $ mkdir tmp
pamatyukhin@dk8n73 ~ $ cd tmp
pamatyukhin@dk8n73 ~/tmp $ pwd
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/p/a/pamatyukhin/tmp
pamatyukhin@dk8n73 ~/tmp $ cd /tmp
pamatyukhin@dk8n73 /tmp $ pwd
/tmp
```

Рис. 4.1

4.2) Проверил содержимое указанных каталогов при помощи команд “cd” и “ls”

```
pamatyukhin@dk8n73 /tmp $ cd
pamatyukhin@dk8n73 ~ $ ls
newdir      parentdir3  tmp         Изображения  скриншоты
parentdir   parentdir3cd  Видео      Музыка        Шаблоны
parentdir1  public      Документы  Общедоступные
parentdir2  public_html  Загрузки   'Рабочий стол'
```

```
pamatyukhin@dk8n73 ~ $ cd -
```



```

pamatyukhin@dk8n73 /etc $ cd
pamatyukhin@dk8n73 ~ $ cd /usr/local
pamatyukhin@dk8n73 /usr/local $ ls
bin  games  info  lib  lib32  lib64  man  sbin  share  src  texlive
pamatyukhin@dk8n73 /usr/local $ dc
cd
dc: stack empty
cd
dc: stack empty
pamatyukhin@dk8n73 /usr/local $ dc
dc: stack empty
dc: stack empty
dc: 'm' (0155) unimplemented
dc: stack empty
dc: 't' (0164) unimplemented
dc: 'y' (0171) unimplemented
dc: 'u' (0165) unimplemented
dc: stack empty
dc: 'h' (0150) unimplemented
dc: stack empty
dc: stack empty
dc: '@' (0100) unimplemented
dc: stack empty
dc: stack empty
8dc: stack empty
dc: 'u' (0165) unimplemented
dc: stack empty
dc: stack empty
dc: '$' (044) unimplemented

```

Рис 4.2

4.3) Создал указанный каталог с файлами внутри

```

[aalushin@fedora ~]$ pwd
/home/aalushin
[aalushin@fedora ~]$ mkdir labs; cd labs; mkdir -p labs1 labs2 labs3
[aalushin@fedora labs]$ cd
[aalushin@fedora ~]$ mkdir temp; cd temp; touch text1.txt text2.txt text3.txt
[aalushin@fedora temp]$ cd
[aalushin@fedora ~]$ ls
failik  failikdir  labs  parentdir1  parentdir2  parentdir3  temp  tmp  Видео  Докумен
ты  Загрузки  Изображения  Музыка  Общедоступные  'Рабочий стол'  Шаблоны
[aalushin@fedora ~]$ ls labs
labs1  labs2  labs3
[aalushin@fedora ~]$ ls temp
text1.txt  text2.txt  text3.txt
[aalushin@fedora ~]$

```

Рис. 4.3

4.4) Удалил все файлы, которые создал во время лабораторной работы


```

aalushin@fedora ~]$ pwd
home/aalushin
aalushin@fedora ~]$ ls
failik      parentdir1  temp      Документы  Музыка     Шаблоны
failikdir   parentdir2  tmp       Загрузки   Общедоступные
labs        parentdir3  Видео     Изображения 'Рабочий стол'
aalushin@fedora ~]$ rm -r labs
aalushin@fedora ~]$ rm -r temp
aalushin@fedora ~]$ rm -r failik
aalushin@fedora ~]$ rm -r failikdir
aalushin@fedora ~]$ rm -r parentdir*
aalushin@fedora ~]$ ls
tmp      Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
Видео    Загрузки   Музыка       'Рабочий стол'
aalushin@fedora ~]$ rm -r tmp
aalushin@fedora ~]$ ls
Видео    Документы  Загрузки   Изображения  Музыка  Общедоступные  'Рабочий стол'  Шаблоны
aalushin@fedora ~]$

```

Рис. 4.4

Вывод:

Приобрел практические навыки работы с операционной системой на уровне командной строки.