

# РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук Кафедра прикладной информатики  
и теории вероятностей

## ОТЧЕТ

### ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 2

Дисциплина: Основы интерфейса командной строки ОС GNU Linux

Студент: Джахангиров Илгар

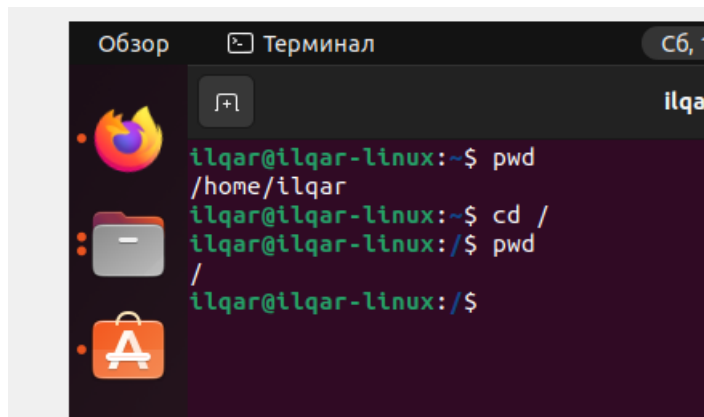
Группа: НКАбд-05-22

### Цель работы.

Приобретение практических навыков работы с операционной системой на уровне командной строки (организация файловой системы, навигация по файловой системе, создание и удаление файлов и директорий).

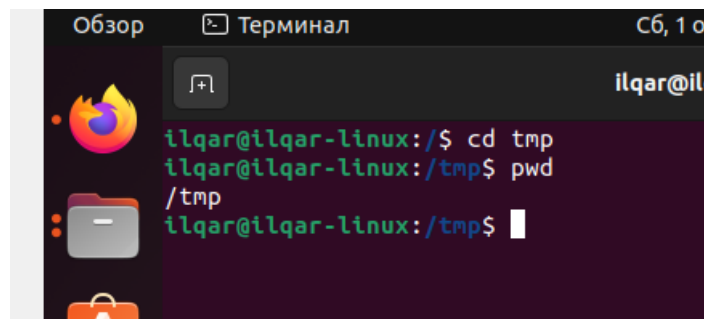
### Ход работы.

1. Воспользовавшись командой `pwd`, узнал полный путь к своей домашней директории



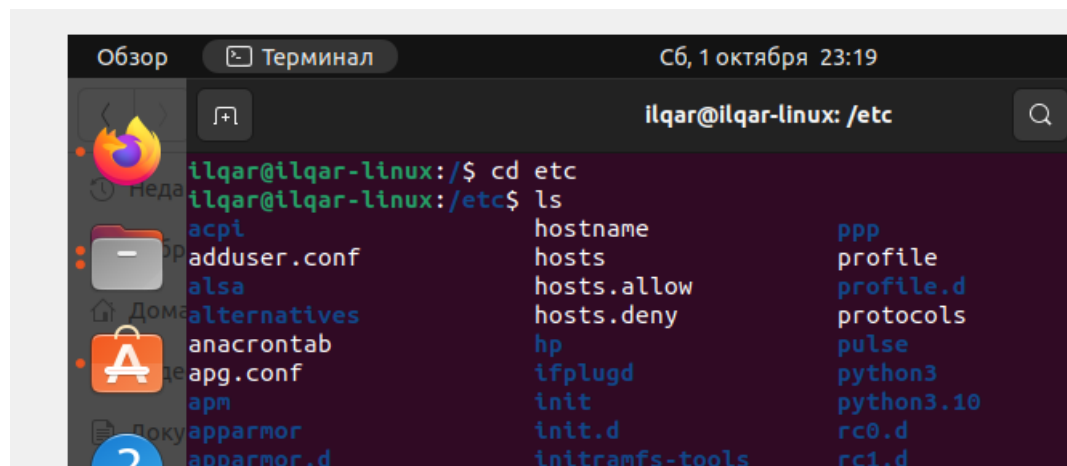
```
ilqar@ilqar-linux:~$ pwd
/home/ilqar
ilqar@ilqar-linux:~$ cd /
ilqar@ilqar-linux:/ $ pwd
/
ilqar@ilqar-linux:/ $
```

2. Ввел следующую последовательность команд

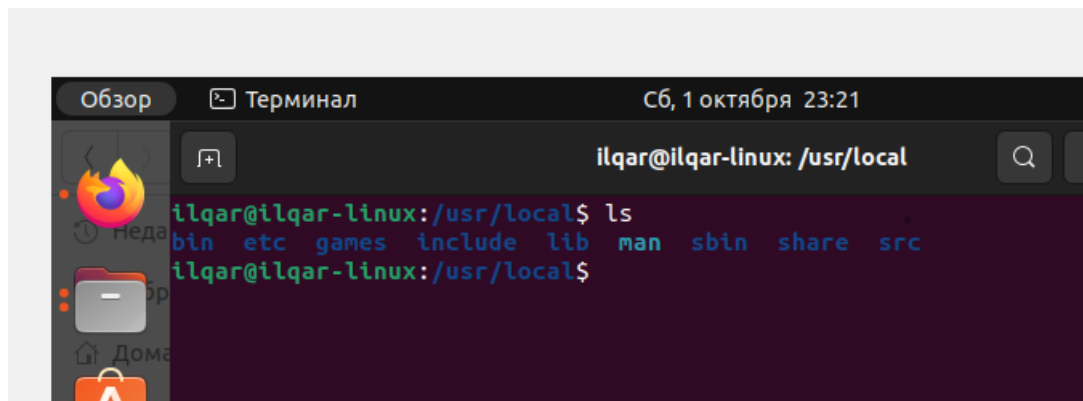


```
ilqar@ilqar-linux:/ $ cd tmp
ilqar@ilqar-linux:/tmp$ pwd
/tmp
ilqar@ilqar-linux:/tmp$
```

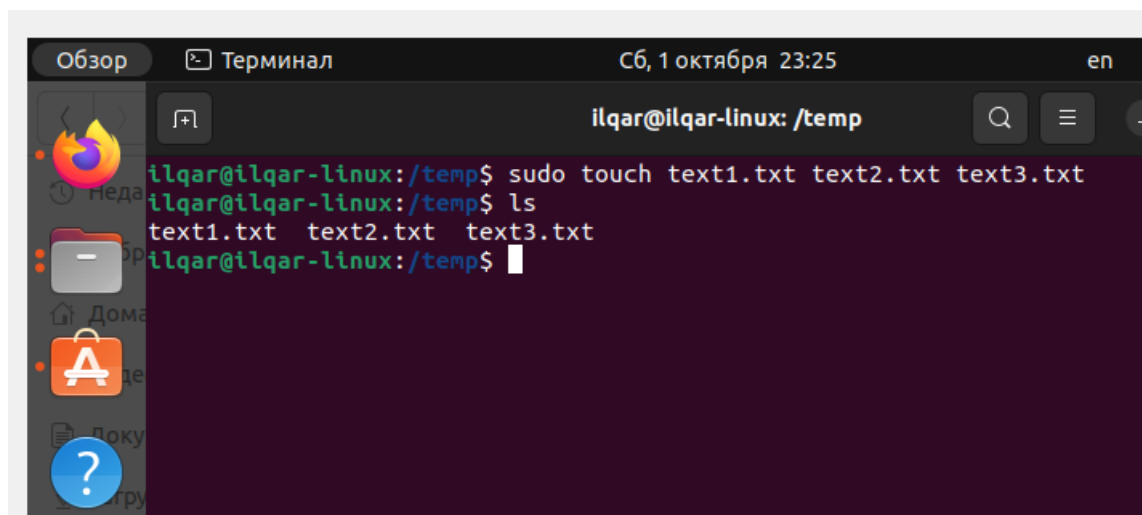
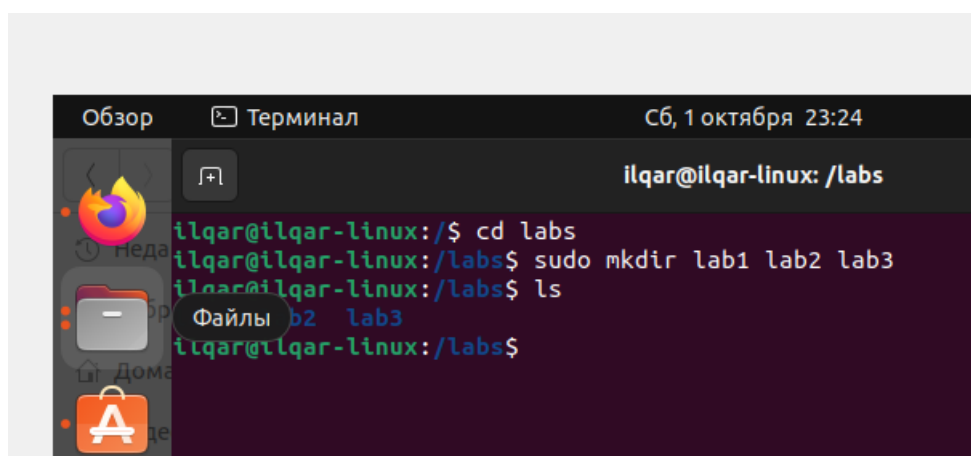
3. Пользуясь командами `cd` и `ls`, посмотрел содержимое корневого каталога, домашнего каталога, каталогов `/etc` и `/usr/local`.



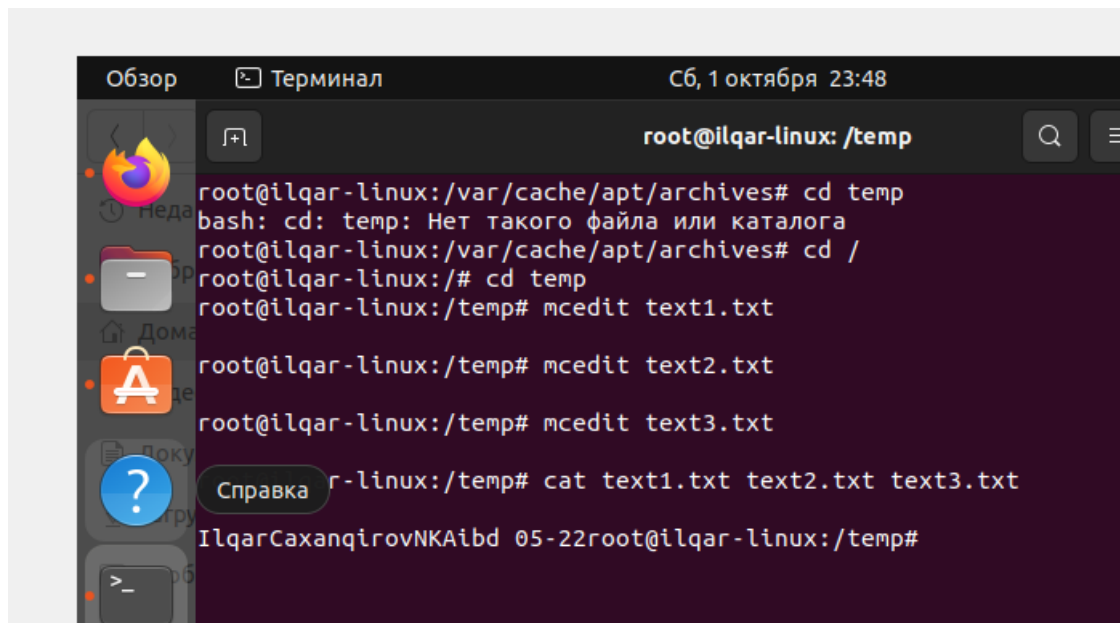
```
ilqar@ilqar-linux:/ $ cd etc
ilqar@ilqar-linux:/etc$ ls
acpi                hostname            ppp
adduser.conf        hosts              profile
alsa               hosts.allow        profile.d
alternatives        hosts.deny         protocols
anacrontab          hp                 pulse
apg.conf            ifplugd            python3
arp                 init               python3.10
apparmor            init.d             rc0.d
apparmor.d          initramfs-tools    rc1.d
```



4. Пользуясь изученными консольными командами, в своём домашнем каталоге создал каталог temp и каталог labs с подкаталогами lab1, lab2 и lab3 одной командой. В каталоге temp создайте файлы text1.txt, text2.txt, text3.txt. Пользуясь командой ls, убедился, что все действия выполнены успешно (каталоги и файлы созданы).



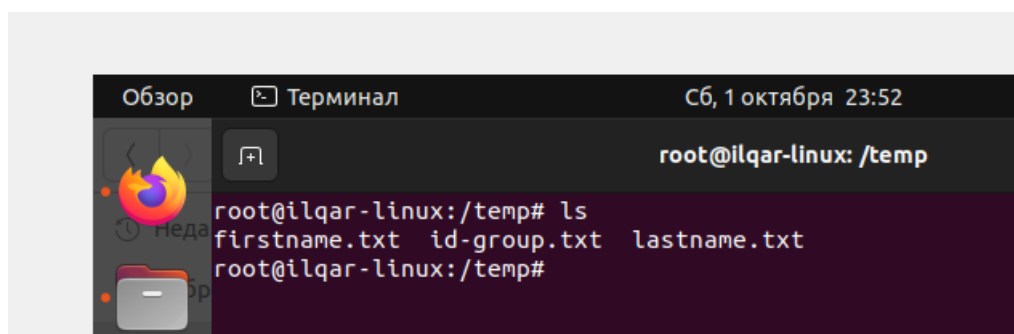
5. С помощью любого текстового редактора (например, редактора mcedit) записал в файл text1.txt свое имя, в файл text2.txt фамилию, в файл text3.txt учебную группу. Вывел на экран содержимое файлов, используя команду cat



A terminal window titled "Обзор" (Overview) and "Терминал" (Terminal) with a timestamp of "Сб, 1 октября 23:48". The prompt is "root@ilqar-linux: /temp". The user navigates from "/var/cache/apt/archives" to "/" and then to "/temp". They create three text files: "text1.txt", "text2.txt", and "text3.txt" using the "mcedit" editor. Finally, they concatenate the contents of these files into a single output using the "cat" command. The output shows the concatenation of the file contents, including a date "05-22".

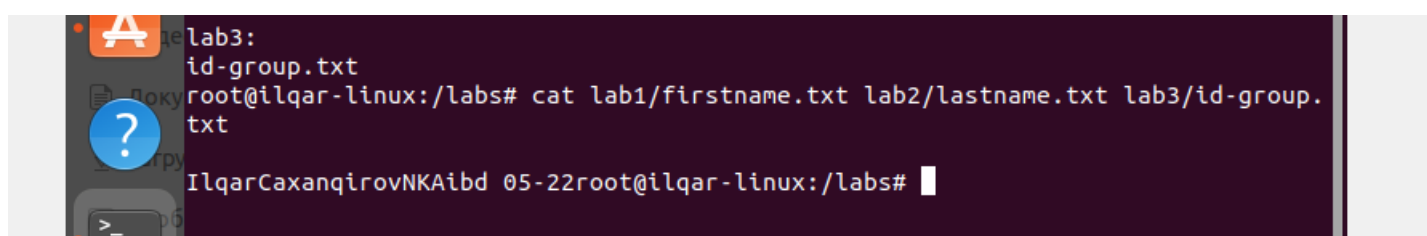
```
root@ilqar-linux:/var/cache/apt/archives# cd temp
bash: cd: temp: Нет такого файла или каталога
root@ilqar-linux:/var/cache/apt/archives# cd /
root@ilqar-linux:/# cd temp
root@ilqar-linux:/temp# mcedit text1.txt
root@ilqar-linux:/temp# mcedit text2.txt
root@ilqar-linux:/temp# mcedit text3.txt
root@ilqar-linux:/temp# cat text1.txt text2.txt text3.txt
IlgarCaxanqirovNKAibd 05-22root@ilqar-linux:/temp#
```

6. Скопировал все файлы, чьи имена заканчиваются на .txt, из каталога ~/temp в каталог labs. После этого переименовал файлы каталога labs и переместите их: text1.txt переименовал в firstname.txt и переместил в подкаталог lab1, text2.txt в lastname.txt в подкаталог lab2, text3.txt в id-group.txt в подкаталог lab3. Пользуясь командами ls и cat, убедился, что все действия выполнены верно.



A terminal window showing the "ls" command being executed in the "/temp" directory. The output lists three files: "firstname.txt", "id-group.txt", and "lastname.txt".

```
root@ilqar-linux:/temp# ls
firstname.txt  id-group.txt  lastname.txt
root@ilqar-linux:/temp#
```



A terminal window showing the "cat" command being used to concatenate files from subdirectories "lab1", "lab2", and "lab3" in the "/labs" directory. The output shows the concatenated contents of "lab1/firstname.txt", "lab2/lastname.txt", and "lab3/id-group.txt".

```
root@ilqar-linux:/labs# cat lab1/firstname.txt lab2/lastname.txt lab3/id-group.txt
IlgarCaxanqirovNKAibd 05-22root@ilqar-linux:/labs#
```

7.

Удалил все созданные в ходе выполнения лабораторной работы файлы и каталоги



```
root@ilqar-linux:/# rm -R labs/
root@ilqar-linux:/# rm -R temp/
root@ilqar-linux:/# cd labs
bash: cd: labs: Нет такого файла или каталога
root@ilqar-linux:/# cd temp
bash: cd: temp: Нет такого файла или каталога
root@ilqar-linux:/# ls
bin      dev      lib      libx32   mnt      root     snap     sys      var
boot     etc      lib32    lost+found  opt      run      srv      tmp
cdrom    home     lib64    media    proc     sbin     swapfile usr
root@ilqar-linux:/#
```