



Российский университет  
дружбы народов

# ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ №1

Дисциплина : Архитектура компьютера

**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).

Студенка: Акыммаева Лачын Максатовна

Группа: НБИ-02.22

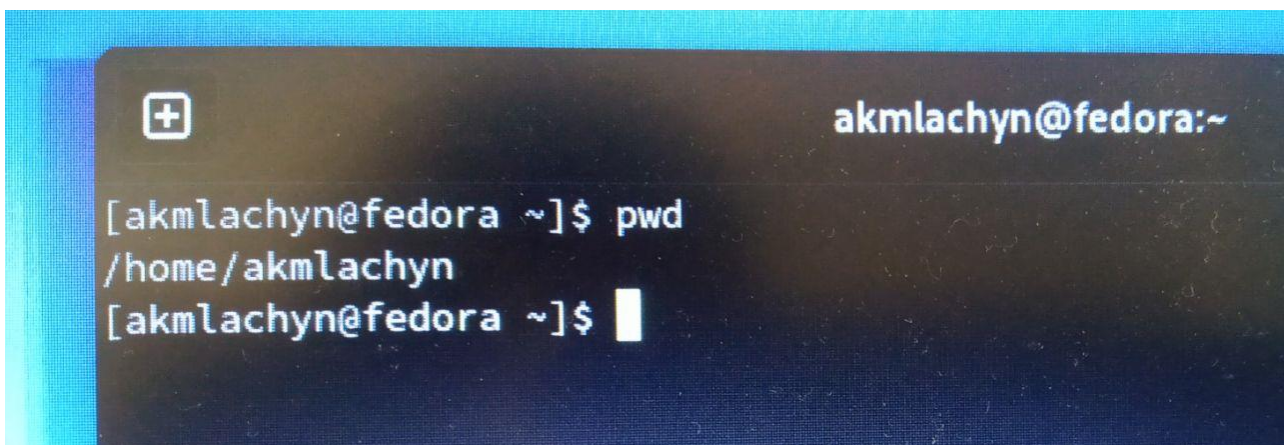
Москва-2022г.

# 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. Введя команду **pwd** , узнаем полный путь к домашнему каталогу. (см. рис.1) 1. Воспользовавшись командой **pwd**, узнаем полный путь к своей домашней



```
akmlachyn@fedora:~  
[akmlachyn@fedora ~]$ pwd  
/home/akmlachyn  
[akmlachyn@fedora ~]$
```

рис. 0-1 Вводим в терминале команду pwd из домашней директории

2. Вводим следующую последовательность команд

**mkdir tmp**

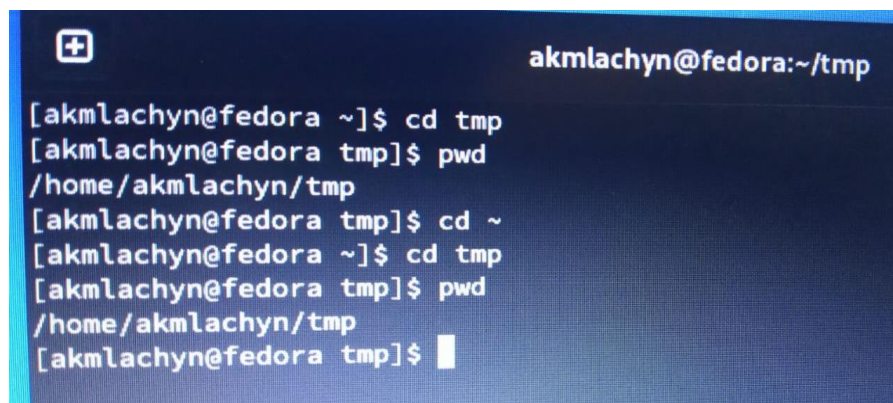
**cd tmp**

**pwd**

**cd ~**

**cd tmp**

**pwd**

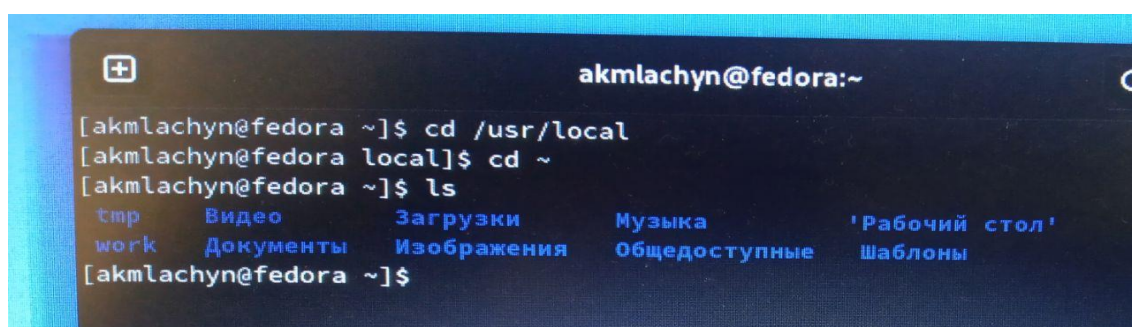


```
akmlachyn@fedora:~/tmp
[akmlachyn@fedora ~]$ cd tmp
[akmlachyn@fedora tmp]$ pwd
/home/akmlachyn/tmp
[akmlachyn@fedora tmp]$ cd ~
[akmlachyn@fedora ~]$ cd tmp
[akmlachyn@fedora tmp]$ pwd
/home/akmlachyn/tmp
[akmlachyn@fedora tmp]$
```

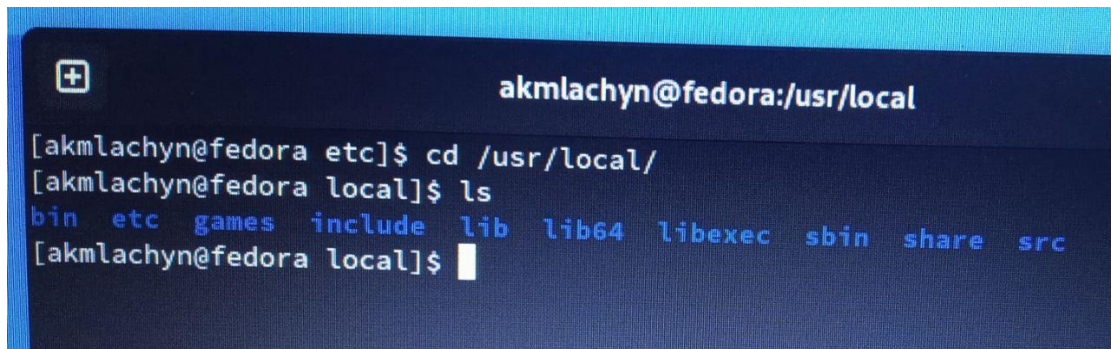
Рис. 0-2 Вводим команду и просматриваем содержимое каталога.

При смене директории меняется и результаты команды **pwd**

3. Пользуясь командами **cd** и **ls**, посмотрим содержимое корневого каталога, домашнего каталога, каталогов **/etc** и **/usr/local** (см.рис. 3,4).



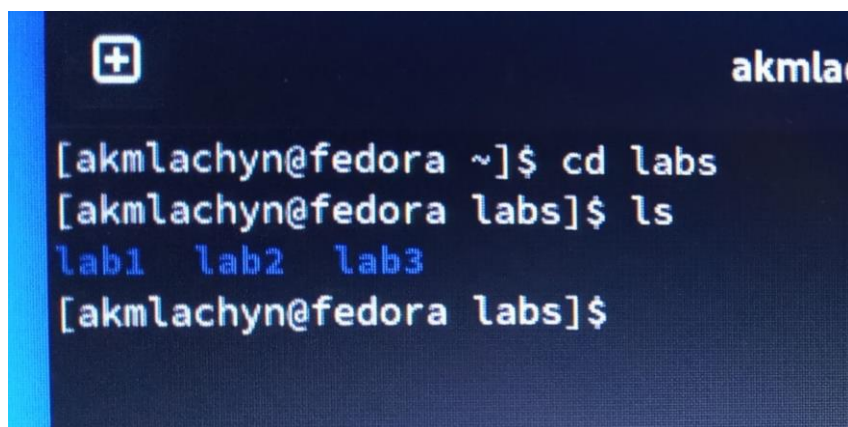
```
akmlachyn@fedora:~
[akmlachyn@fedora ~]$ cd /usr/local
[akmlachyn@fedora local]$ cd ~
[akmlachyn@fedora ~]$ ls
tmp      Видео      Загрузки    Музыка      'Рабочий стол'
work     Документы   Изображения Общедоступные  Шаблоны
[akmlachyn@fedora ~]$
```



```
akmlachyn@fedora:/usr/local
[akmlachyn@fedora etc]$ cd /usr/local/
[akmlachyn@fedora local]$ ls
bin  etc  games  include  lib  lib64  libexec  sbin  share  src
[akmlachyn@fedora local]$
```

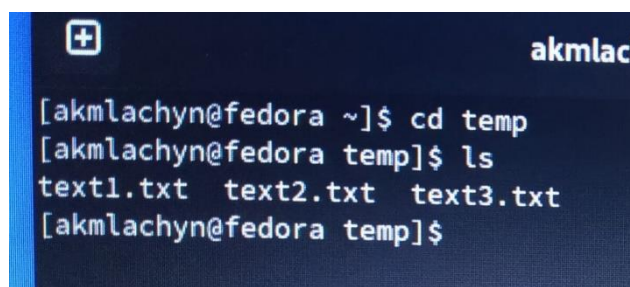
Рис. 0-3 ls команда в директории /user/local

4. Пользуясь изученными консольными командами, в своём домашнем каталоге создадим каталог **temp** и каталог **labs** с подкаталогами **lab1**, **lab2** и **lab3** одной командой. В каталоге **temp** создадим файлы **text1.txt**, **text2.txt**, **text3.txt**. Пользуясь командой **ls**, убедимся, что все действия выполнены успешно каталоги и файлы созданы). (см.рис 5,6).



```
akmlachyn@fedora
[akmlachyn@fedora ~]$ cd labs
[akmlachyn@fedora labs]$ ls
lab1  lab2  lab3
[akmlachyn@fedora labs]$
```

Рис. 0-5 С помощью команды **mkdir** создаем директории **labs** и под директории **lab1**, **lab2**, **lab3**.



```
akmlachyn@fedora
[akmlachyn@fedora ~]$ cd temp
[akmlachyn@fedora temp]$ ls
text1.txt  text2.txt  text3.txt
[akmlachyn@fedora temp]$
```

Рис. 0-6 С помощью команды **mkdir** создаем каталог **temp** и файлы с помощью команды **touch**: **text1.txt**, **text2.txt**, **text3.txt**



5. С помощью любого текстового редактора (например, редактора `mcedit`) запишем в файл `text1.txt` свое имя, в файл `text2.txt` фамилию, в файл `text3.txt` учебную группу. Выведем на экран содержимое файлов, используя команду **cat**.(см. рис. 7)

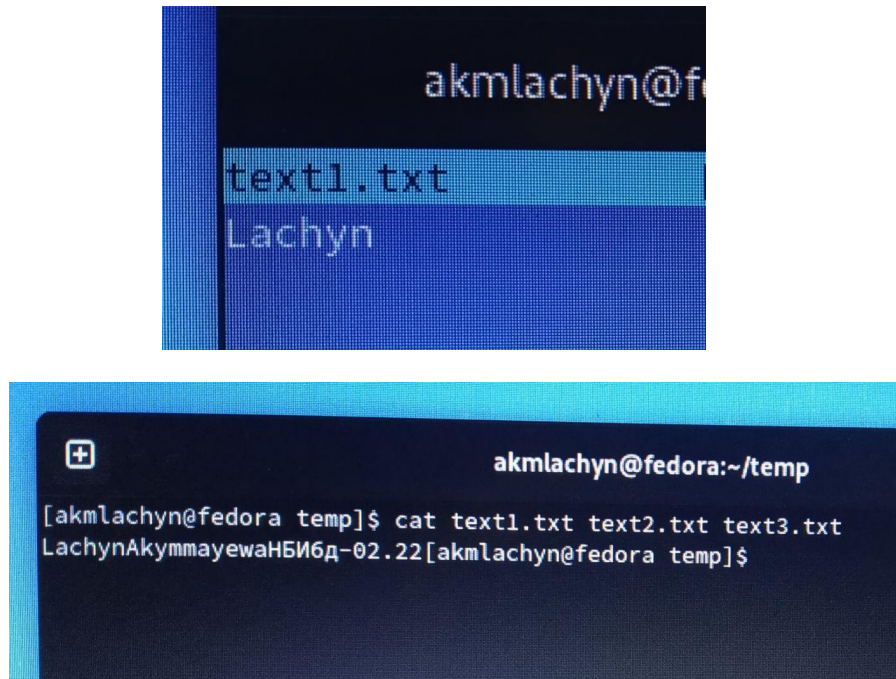


Рис. 0-Вывод командой `cat` содержимого файлов.

1. Скопируем все файлы, чьи имена заканчиваются на **.txt**, из каталога **~/temp** в каталог **labs**. После этого переименуем файлы каталога **labs** и переместим их: **text1.txt** переименуем в **firstname.txt** и в подкаталог **lab1**, **text2.txt** в **lastname.txt** в подкаталог, **lab2**, **text3 id-group.txt** в подкаталог **lab3**. Пользуясь командами **ls** и **cat**, убедимся, что все действия выполнены верно.

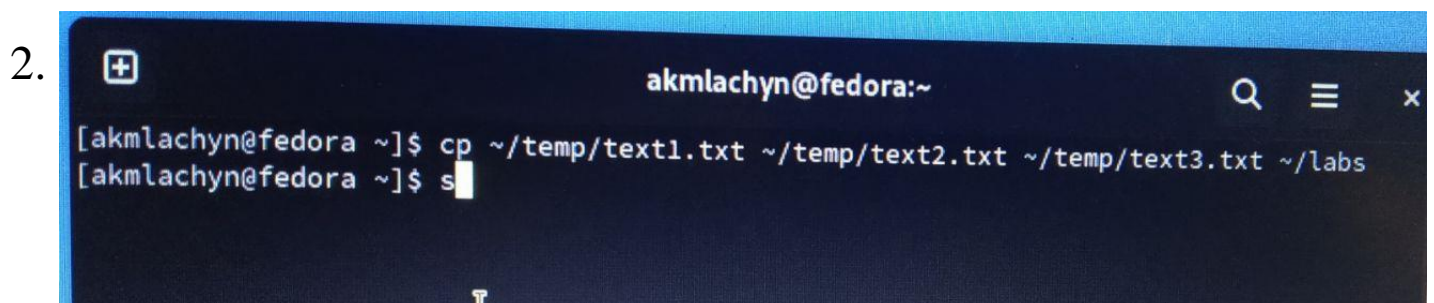


Рис. 8 Скопировали все файлы из `temp` в `l`

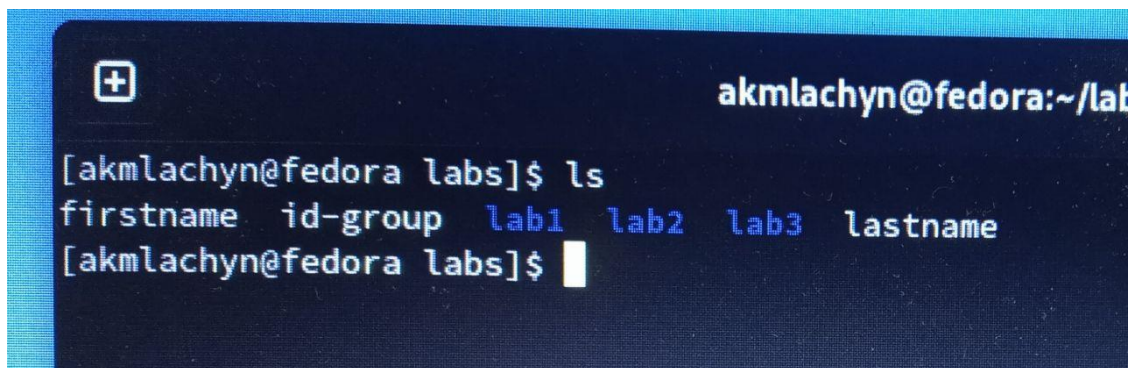
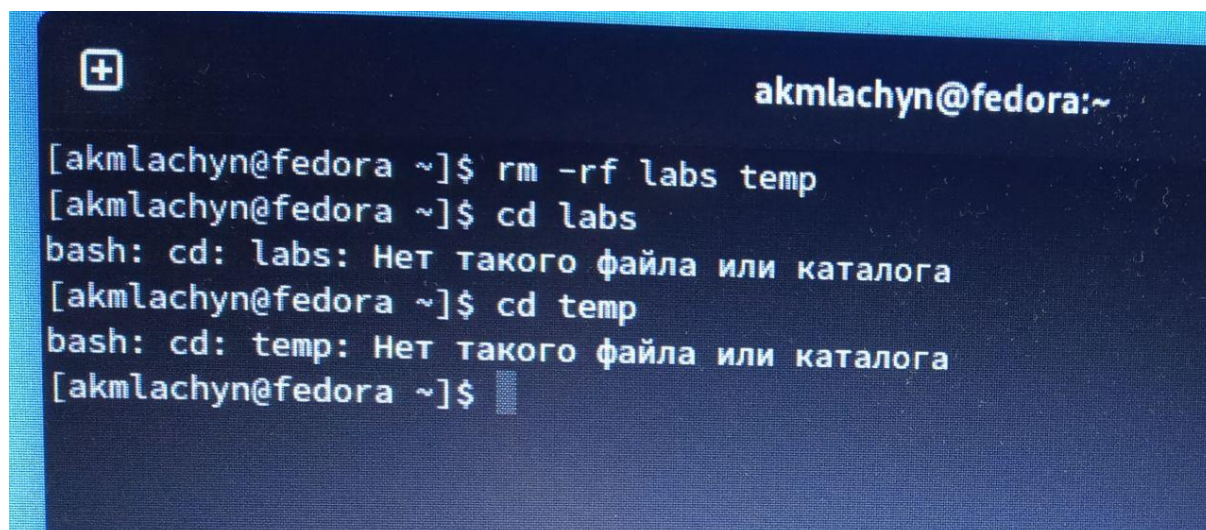
A terminal window with a dark blue background and a light blue title bar. The title bar contains a plus icon and the text 'akmlachyn@fedora:~/lab'. The terminal shows the command 'ls' being executed in the directory 'labs'. The output lists files: 'firstname', 'id-group', 'lab1', 'lab2', 'lab3', and 'lastname'. The prompt is '[akmlachyn@fedora labs]\$'.

Рис. 0-9 Переименование файлов

3. Удалим все созданные в ходе выполнения лабораторной работы файлы и каталоги.

A terminal window with a dark blue background and a light blue title bar. The title bar contains a plus icon and the text 'akmlachyn@fedora:~'. The terminal shows the command 'rm -rf labs temp' being executed. The prompt is '[akmlachyn@fedora ~]\$'. The next command is 'cd labs', which results in an error message: 'bash: cd: labs: Нет такого файла или каталога'. The prompt is '[akmlachyn@fedora ~]\$'. The next command is 'cd temp', which also results in an error message: 'bash: cd: temp: Нет такого файла или каталога'. The prompt is '[akmlachyn@fedora ~]\$'.

## Вывод

Я приобрела практический навык работы с операционной системой на уровне командной строки, научился создавать перемещать и копировать и удалять файлы и каталоги.

