# РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

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

# ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № <u>2</u>

дисциплина: Архитектура компьютера

Студент: Архипов Ф.А.

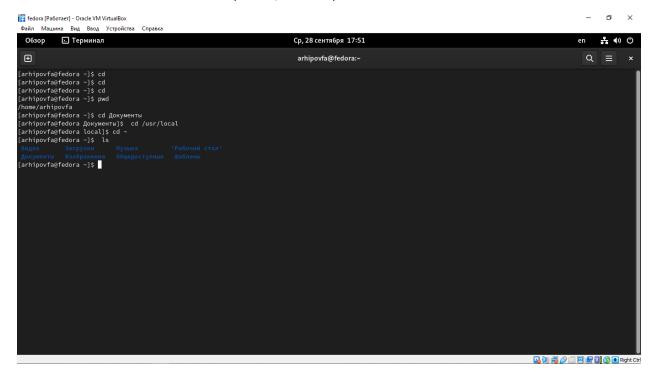
Группа: НКАбд-04-22

МОСКВА

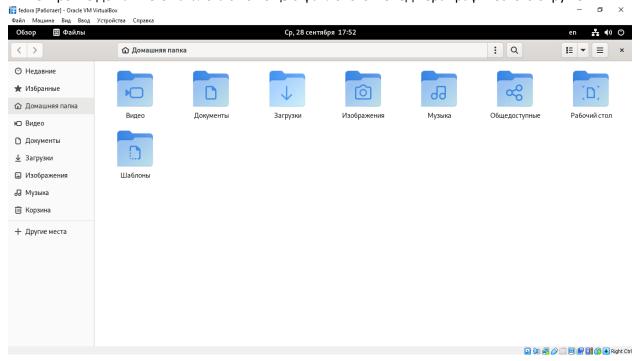
2022 г.

# Ход работы

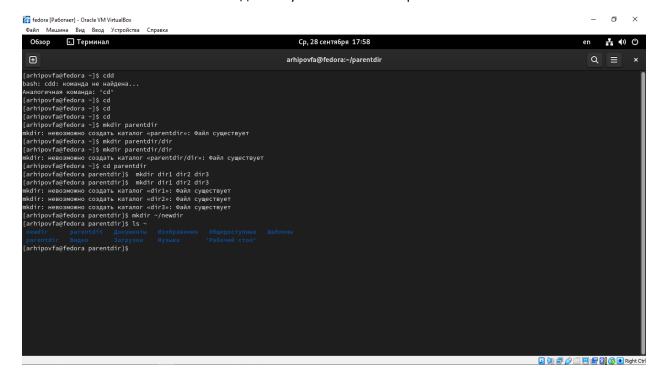
## Перемещение по файловой системе



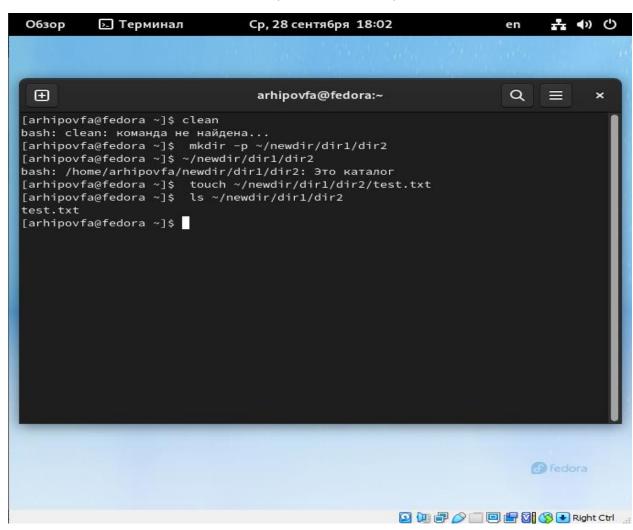
## Откройте домашнего каталога с помощью файлового менеджера графического окружения



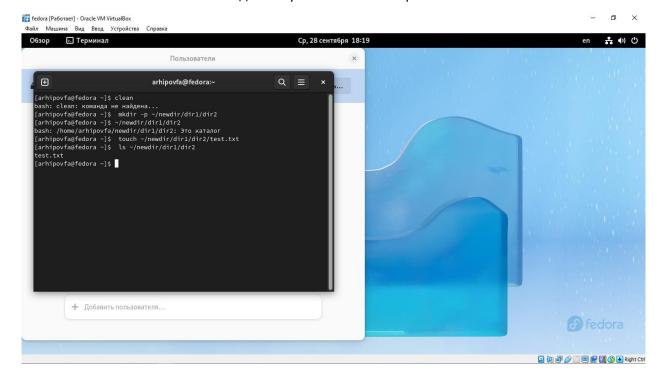
#### Создание пустых каталогов и файлов



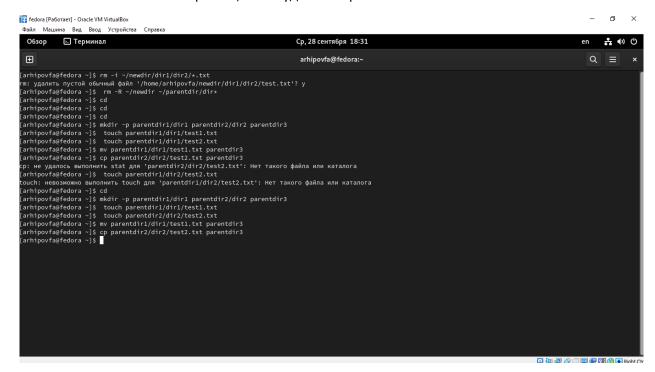
#### Создание пустых каталогов и файлов



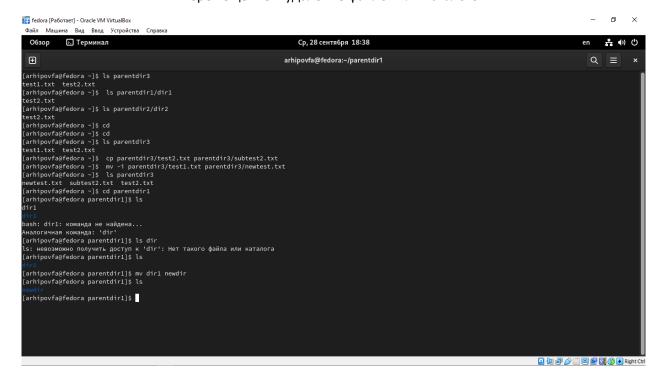
## Создание пустых каталогов и файлов



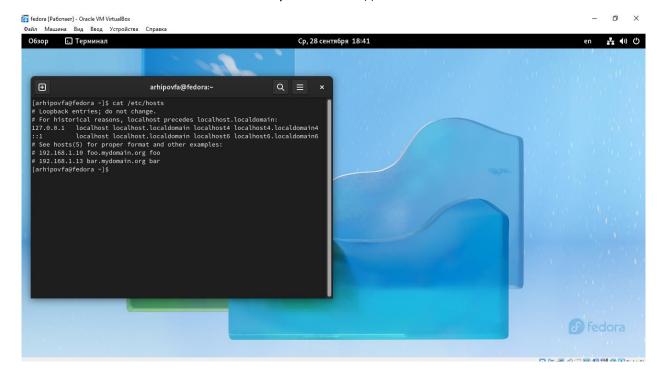
## Перемещение и удаление файлов или каталогов



## Перемещение и удаление файлов или каталогов



#### Изучение команды cat



#### Задание для самостоятельной работы

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

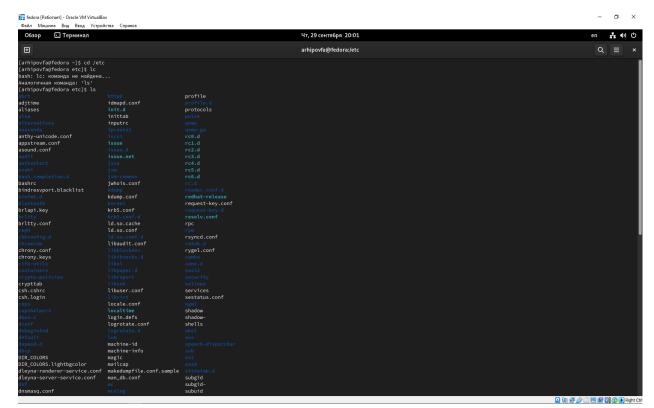


2. Введите следующую последовательность команд

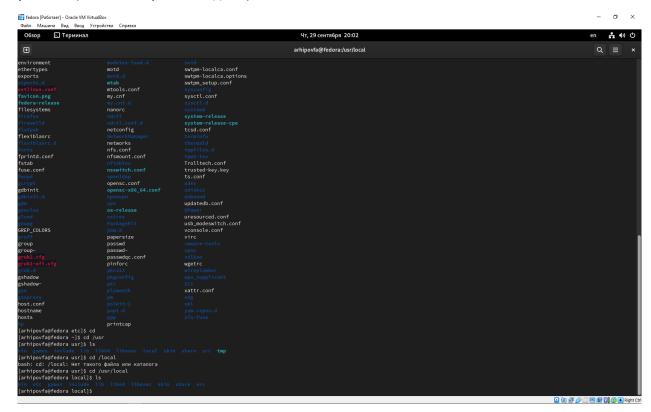


Команда pwd (Print Working Directory) выводит рабочую директорию в первом случае она выводит (~)-> /home/arhipovfa, во втором мы при помощи команды cd /tmp переходим в папку tmp и наш путь к рабочей папке становиться /tmp

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



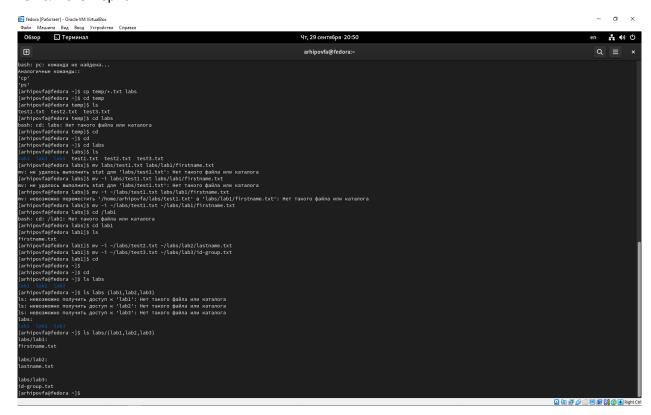
4 Пользуясь изученными консольными командами, в своём домашнем каталоге создайте каталог temp и каталог labs с подкатологами lab1, lab2 и lab3 одной командой. В каталоге temp создайте файлы text1.txt,text2.txt,text3.txt. Пользуясь командой ls, убедитесь, что все действия выполнены успешно (каталоги и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



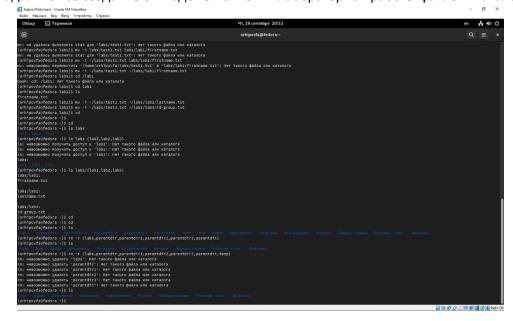
5. С помощью любого текстового редактора (например, редактора mcedit) запишите в файл text1.txt свое имя, в файл text2.txt фамилию, в файл text3.txt учебную группу. Выведите на экран содержимое файлов, используя команду cat.

```
| Carhipovfagfedora - |s data - plass/(lab), lab2/(lab), lab2/(lab2), lab
```

6. Скопируйте все файлы, чьи имена заканчиваются на .txt, из каталога ~/temp в каталог labs. После этого переименуйте файлы каталога labs и переместите их: text1.txt переименуйте в firstname.txt и переместите 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, убедитесь, что все действия выполнены верно.



7. Удалите все созданные в ходе выполнения лабораторной работы файлы и каталоги.



#### Контрольные вопросы для самопроверки

1 Командная строка (или «консоль») – это текстовый интерфейс

между человеком и компьютером, в котором инструкции компьютеру даются путём ввода с клавиатуры текстовых строк (команд). Интерфейс командной строки противопоставляется управлению программами на основе меню, а также различным реализациям графического интерфейса.

Примеры:

CMD B windows

2 при помощи --help

Пример cd --help

- 3 Абсолютный путь показывает точное местонахождение файла, а относительный показывает путь к файлу относительно какой-либо "отправной точки"
- 4 использовать команду **realpath**, Аналогичную функцию выполняет и команда **readlink**.
- 5 при помощи команды rm для удаления каталогов необходимо использовать ключ -r
- 6 В одной командной строке вы можете указать несколько команд. Эти команды должны быть разделены символом; (точка с запятой) или символом& (амперсанд): command1; command2; command3.

Пример: cd /etc/; ls

- 7 Когда указана опция -l, то перед каждым списком выводится итоговая строка с общим размером всех файлов в списке, который измеряется в блоках (размер блока по умолчанию 1024 байта, и может быть изменен с помощью опции --block-size)
- 8 При помощи ключа -al или -dl(выведет только скрытые файлы)

9 клавиша Tab