РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

Факультет физико-математических и естественных наук

Кафедра прикладной информатики и теории вероятностей

ОТЧЕТ

ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 2

Основы интерфейса командной строки ОС GNU Linux

Студент: Азимов Миразим

Группа: НММБд-01-22

МОСКВА

2022 г.

Цель работы

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).

Порядок выполнения работы

Перемещение по файловой системе

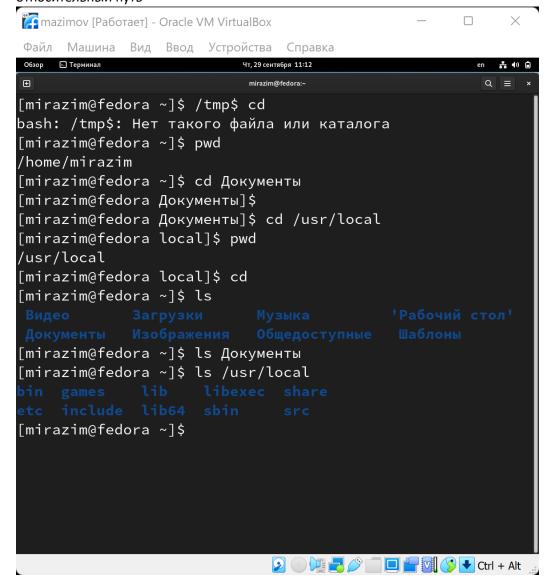
С помощью команды pwd узнал полный путь к моему домашнему каталогу.

Перешёл в подкаталог Документы моего домашнего каталога указав относительный путь

Перешёл в каталог local – подкаталог usr корневого каталога указав абсолютный путь к нему (/usr/local), затем Перешел в домашний каталог по нему (/usr/local)

Открыл домашний каталог с помощью файлового менеджера графического окружения моего ОС: Обзор Файлы Домашняя папка или Компьютер Домашняя папка или Места Домашняя папка или введя в терминале команду nautilus.

Вывел список файлов подкаталога Документы Вашего домашнего каталога указав относительный путь



P.s. Показано всё одном скриншоте

Создание пустых каталогов и файлов

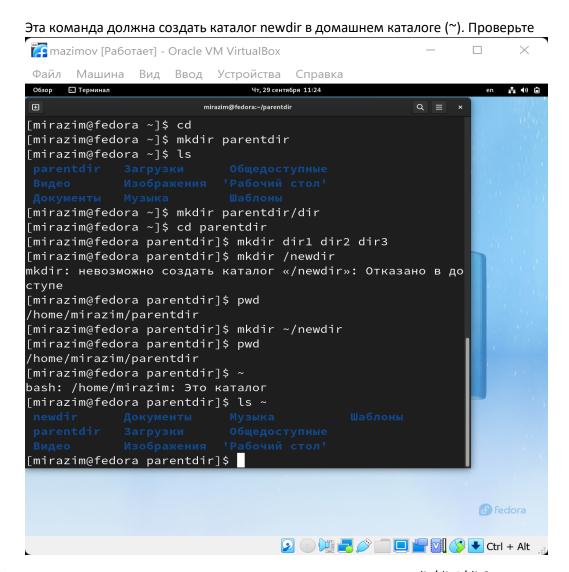
Вывел список файлов каталога /usr/local указав абсолютный путь к нему

Создал в домашнем каталоге подкаталог с именем parentdir

Создал подкаталог в существующем каталоге

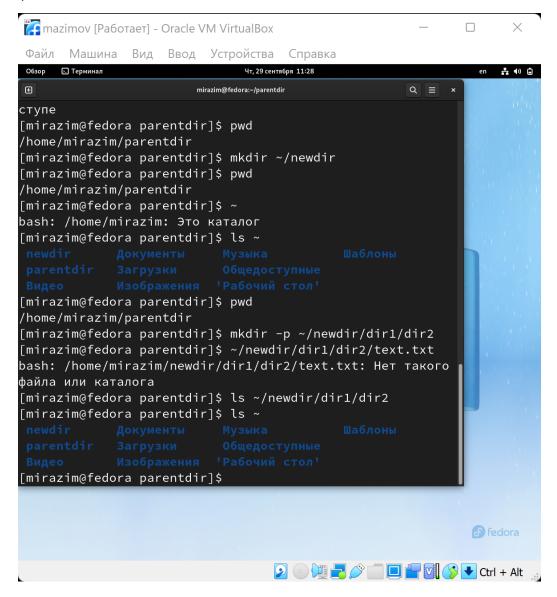
При задании нескольких аргументов создаётся несколько каталогов

Если требуется создать подкаталог в каталоге, отличном от текущего, то путь к нему требуется указать в явном виде

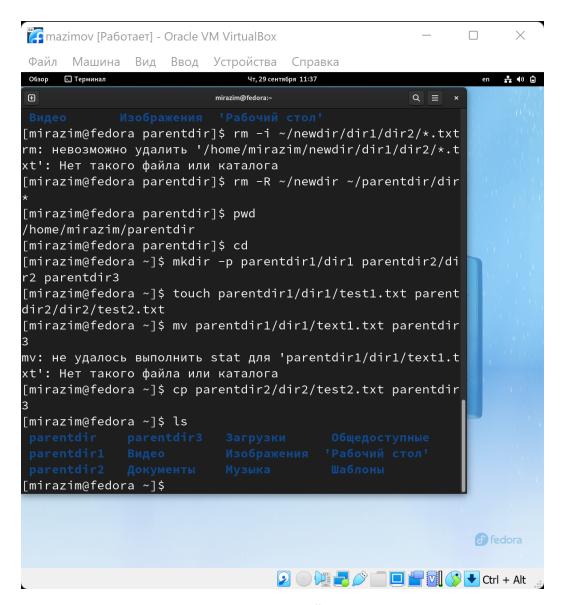


Создал следующую последовательность вложенных каталогов newdir/dir1/dir2 в домашнем каталоге

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

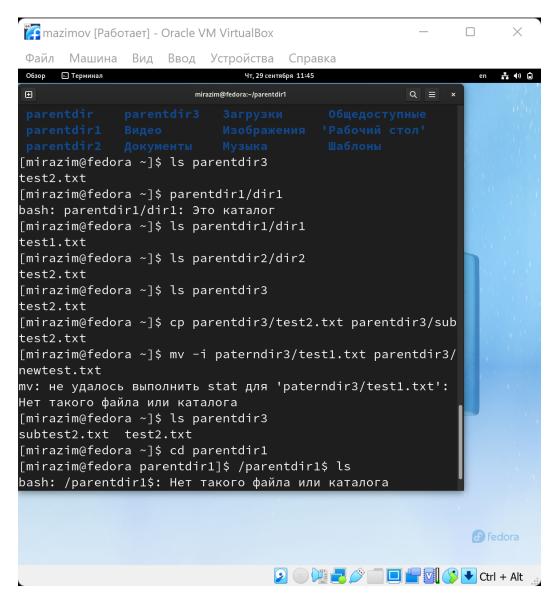


Перемещение и удаление файлов или каталогов



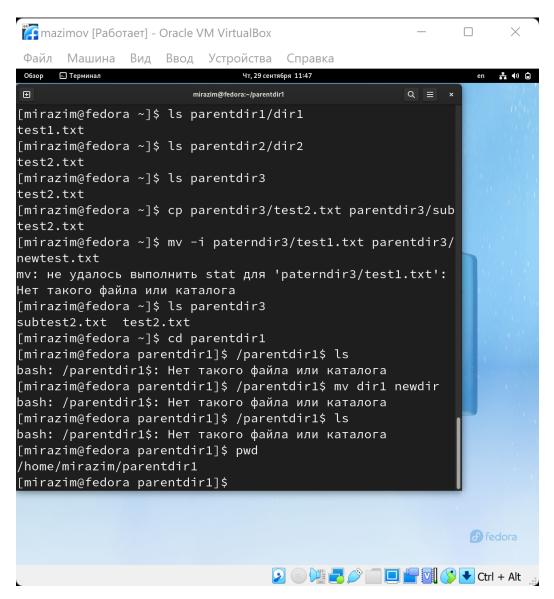
Запросив подтверждение на удаление каждого файла в текущем каталоге, удалил с помощи определённой команды в подкаталоге /newdir/dir1/dir2/ все файлы с именами, заканчивающимися на .txt

Рекурсивно удалил из текущего каталога без запроса подтверждения на удаление каталог newdir, а также файлы, чьи имена начинаются с dir в каталоге parentdir



Создадим следующие файлы и каталоги в домашнем каталоге и Используя команды ср и mv файл test1.txt копируя, a test2.txt переместите в каталог parentdir3

И подконец с помощью команды Is проверил корректность выполненных команд



Переименовал (почти) файл test1.txt из каталога parentdir3 в newtest.txt, запрашивая подтверждение перед

Переименуя каталог dir1 в каталоге parentdir1 в newdir

Команда cat: вывод содержимого файлов

Команда cat объединяет файлы и выводит их на стандартный вывод (Честно говоря с эту команду я не понял что она в итоге делает либо же где то я допустил ошибку т.к. вывод команд у меня не получился)

Вывод:

Набрали опытов, практических навыков работы с операционной системой на уровне командной строки, а также изучили Перемещение и удаление файлов или каталогов, Создание пустых каталогов и файлов, Перемещение и удаление файлов или каталогов.