Лабораторная работа No.2

Установка и конфигурация операционной системы на виртуальную машину

Студент: Авинаш дев Группа: НКАбд-05-22

Содержание

- 1 Цель работы
- 2 Задание
- 3 Теоретическое введение
- 4 Выполнение лабораторной работы
- 5 Выводы

1. Цель работы

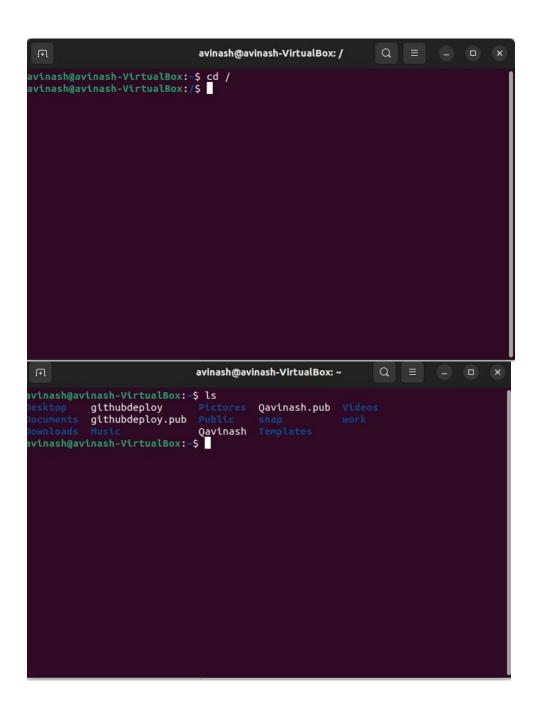
Приобретение практических навыков работы с операционной системой на уровне командной строки (организация файловой системы, навигация по файловой системе, создание и удаление файлов и директорий).

2. Теоретическое введение

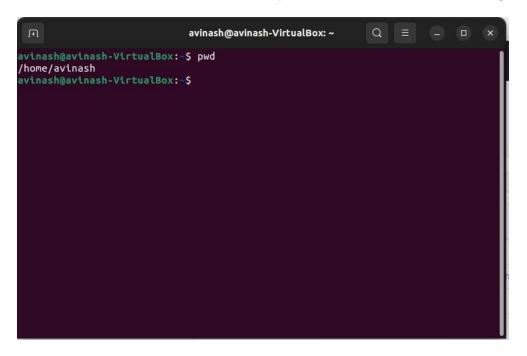
- 1. описание системы управления (Стандарт иерархии файловой системы, FHS) (A)
- 2. разница между абсолютным и относительным путем(В)
- 3. использование команды pwd для определения текущей папки(C)
- 4. D. абсолютный путь относительный путь (D)
- 5. использование команды man(E)
- 6. использование команд изменения каталогов cd (F)
- 7. использование команды ls для вывода списка содержимого каталогов(G)
- 8. Создание пустых каталогов и файлов с помощью команды mkdir и touch (H)
- 9. Перемещение и удаление файлов или каталогов с помощью команды mv и ср (I)
- 10. Команда саt: вывод содержимого файлов(J)

3. Выполнение лабораторной работы

- → описание системы управления (Стандарт иерархии файловой системы, FHS)
 это система, позволяющая организовывать файлы в linux в одну папку, представленную /
- →разница между абсолютным и относительным путем



→ использование команды pwd для определения текущей папки



А. абсолютный путь относительный путь, абсолютный путь всегда начинается не с / до нужного файла или каталога, но в то время как относительный начинается с текущего каталога

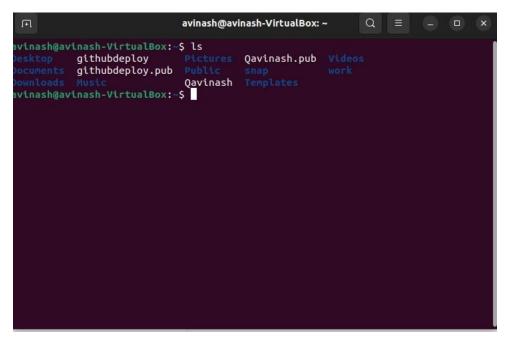
В. использование команды тап

man Is man cp man man

С. использование команд изменения каталогов cd

команда cd для change directory позволяет перемещаться по файловой системе

→ использование команды Is для вывода списка содержимого каталогов



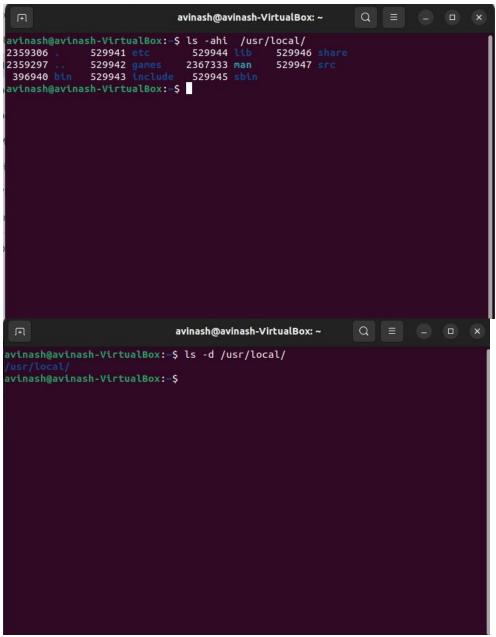
→ папку можно использовать как параметр

```
avinash@avinash-VirtualBox:~ Q = - □ ×

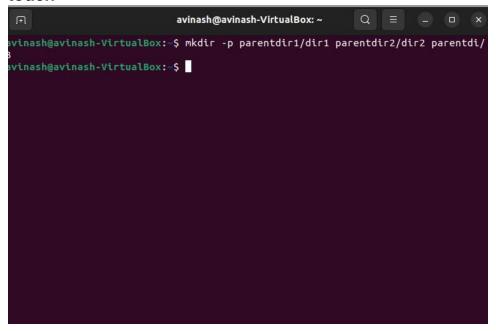
avinash@avinash-VirtualBox:-$ ls -a /usr/local/
... bin etc games include lib man sbin share src

avinash@avinash-VirtualBox:-$
```

→ показать скрытые файлы



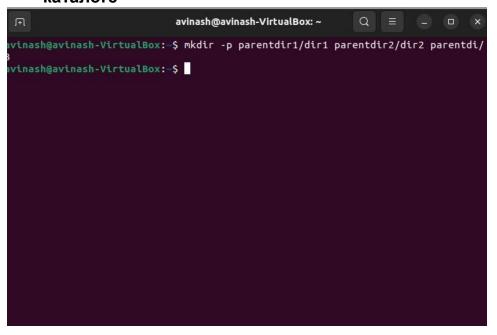
→Создание пустых каталогов и файлов с помощью команды mkdir и touch



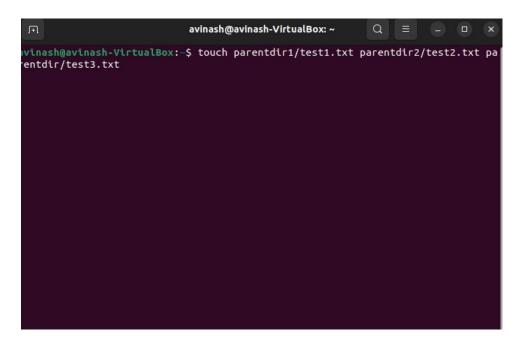
→ mkdir позволяет создавать репертуар

```
avinash@avinash-VirtualBox: ~/parentdir Q = - □ ×
avinash@avinash-VirtualBox: - $ cd parentdir $ avinash@avinash-VirtualBox: - /parentdir $ mkdir dir1 dir2 dir3
```

→ -p subdirectory, mkdir-p позволяет создать репертуар в другом каталоге

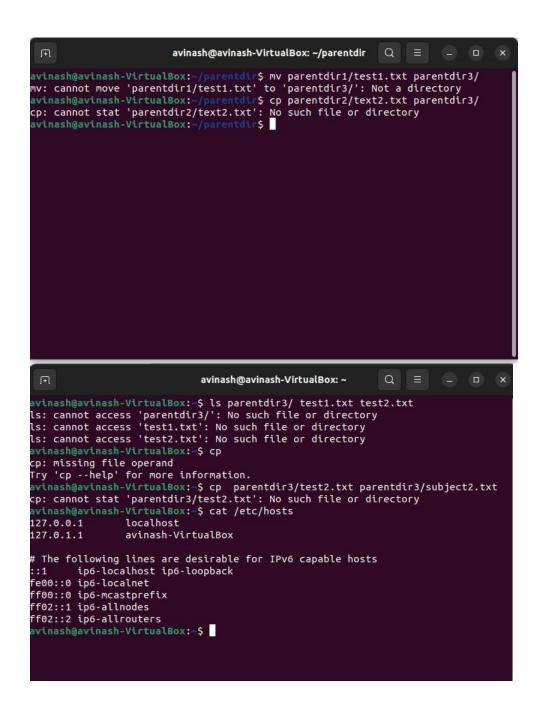


→ команда touch позволяет создать пустой файл



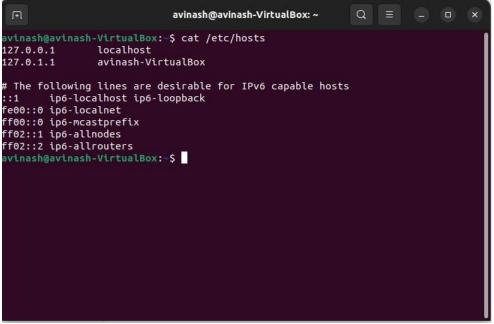
→Перемещение и удаление файлов или каталогов с помощью команды mv и ср





команды ср и mv позволяют перемещать и копировать файлы, в дополнение к этому в linux нет специальной команды для переименования каталогов, но обе команды могут делать это, соблюдая свои базовые операции

→Команда cat: вывод содержимого файлов команда cat используется для чтения файлов в linux



Выводы

в этой части лаборатории я изучил и освоил структурирование файлов в linu и их манипуляции, а также важность команды man в системе linux и абсолютное владение использованием базовых команд, таких как ср, ls, cd, pw и т. д