ОДЕССКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ПОЛИТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

ИНСТИТУТ КОМПЬЮТЕРНЫХ СИСТЕМ

КАФЕДРА «КОМПЬЮТЕРНЫЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И СЕТИ»

Протокол

Лабораторной работы №1

по дисциплине

«Системное программное обеспечение»

тема

« **Работа с командной строкой Linux** »

Сделал:

Студент группы АМ-182

Борщёв Николай

Проверил:

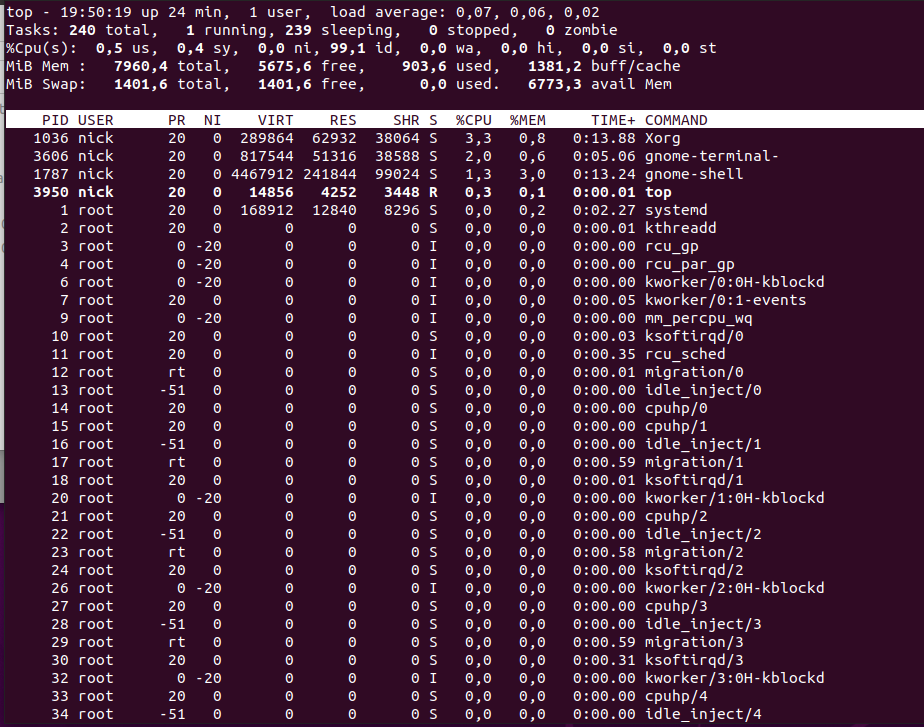
Кузнецов Н.А.

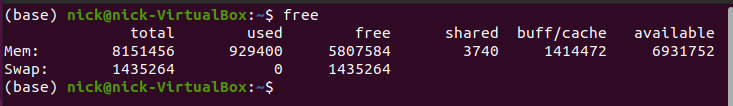
Одесса 2020

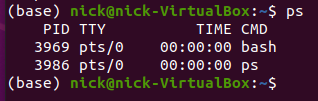
**Перечень заданий к лабораторной работе**

1.Ознакомиться с командами Linux. Выполнить команды top, free, ps с различными

опциями.

Top

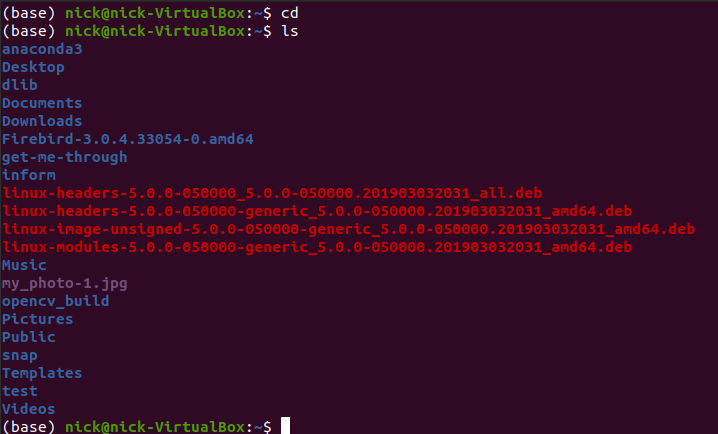
Free



ps

2. Войти в свой домашний каталог. Для этого нужно сделать команду

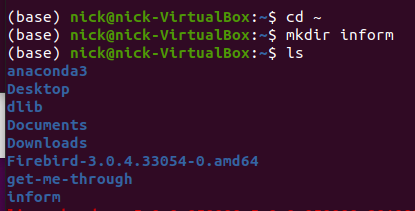
cd ~



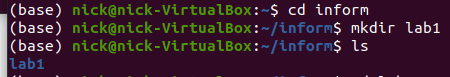
Вы находитесь в своем рабочем каталоге. Здесь хранятся ваши пользовательские файлы и настройки программ, которые вы используете.

3. Создать следующую структуру каталогов и файлов

1) в домашнем каталоге создать каталог **inform**

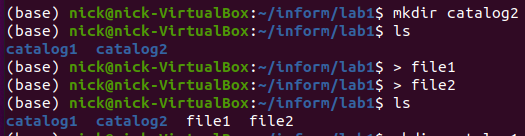


2) Перейти в каталог и **inform** создать в нем каталог **lab1**

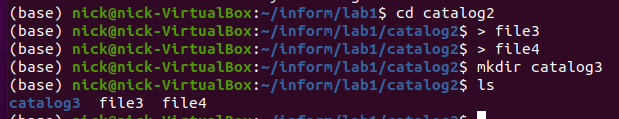


3) Внутри каталога **lab1** создать каталог **catalog1**, файл **file1(например, используя**

**команду echo)**, каталог **catalog2. Перейти в каталог catalog2.**

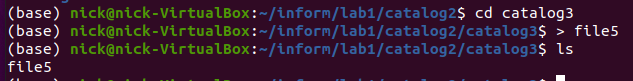


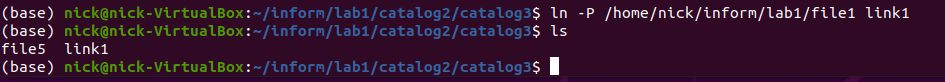
4) Внутри каталога **catalog2** создать файлы **file3 и file4** , каталог **catalog3**

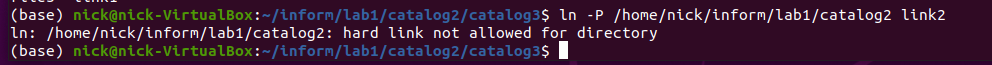


5) Внутри каталога **catalog3** создать файл **file5,** жесткую ссылку на файл **file1,** жесткую

ссылку на каталог **catalog2.**

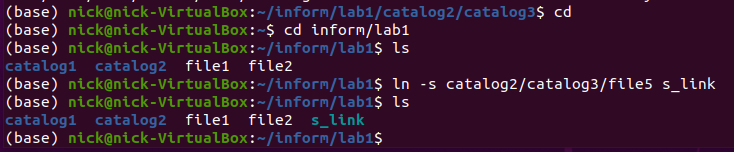






В ОС Linux нельзя создать жёсткую ссылку на директорию

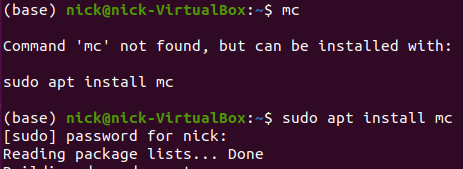
6) Создать в каталоге **lab1** символичесткую ссылку **s\_link** на файл **file5**

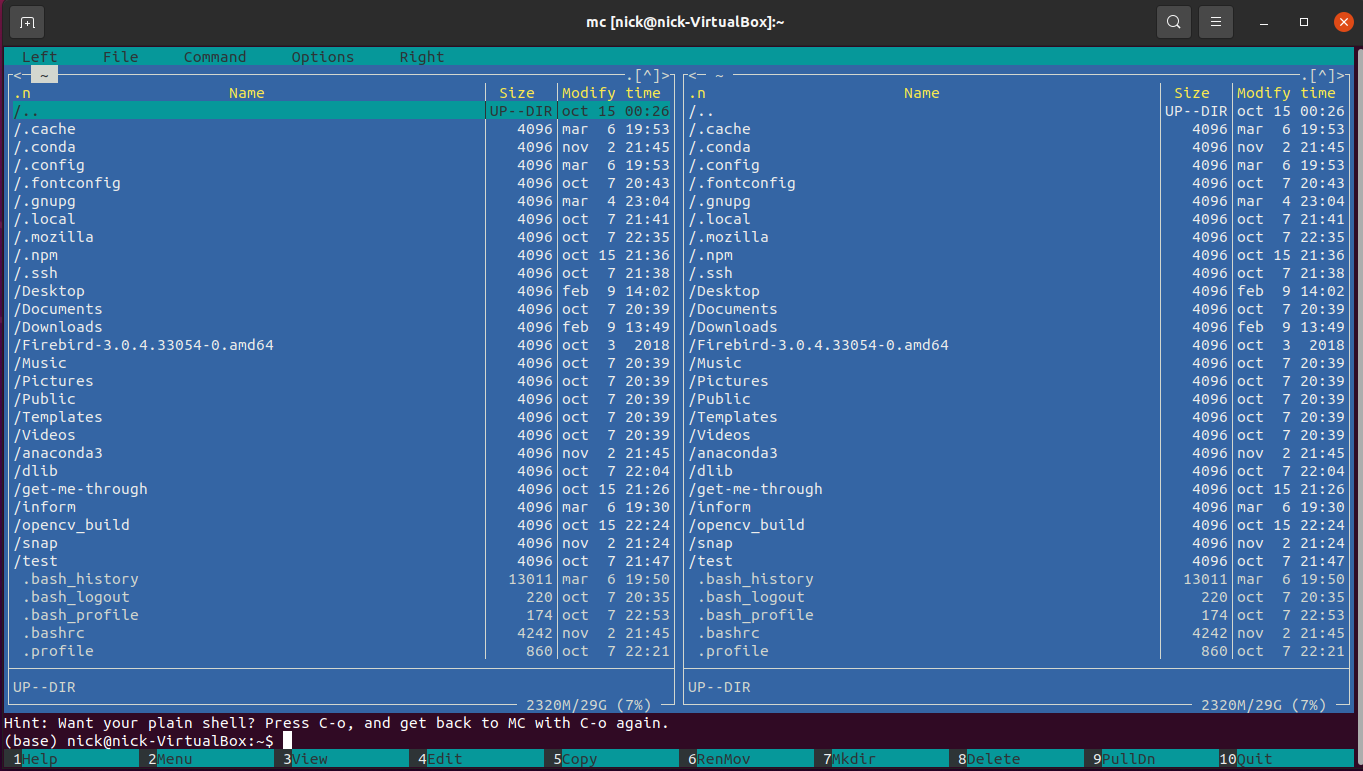


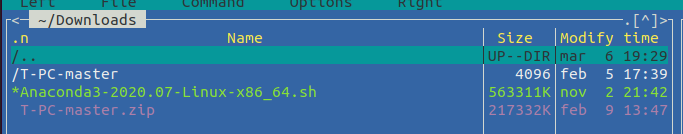
4. Запустить программу MC (Midnight Commander):

mc

Здесь вы можете посмотреть структуру созданных вами каталогов и просмотреть содержимое файлов.







5. Выполнить команды с 16-й по 20-ю.

Whoami



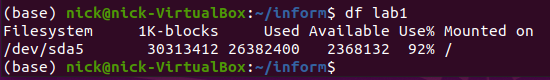
Date –u



Uptime



Df



grep

