## РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ

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

## ОТЧЕТ ПО ЛАБОРАТОРНОЙ РАБОТЕ № 1

дисциплина: Архитектура компьютера

Студент: Маслова Анастасия Сергеевна

Группа: НКНбд-01-21

МОСКВА

2021г.

Цель работы: получение практических умений управления операционной системой с помощью командной строки (организация файловой системы, навигация по файловой системе, создание и удаление файлов и директорий).

## Ход работы:

1. Последовательно изучите основные консольные команды, описанные в указаниях к работе. Воспользовавшись командой pwd, узнайте полный путь к своей домашней директории. Пользуясь командами cd и ls, посмотрите содержимое корневого каталога, домашнего каталога, каталогов /etc и /usr/local.

С помощью команды pwd я узнала полный путь к домашней директории (рис.1)

```
asmaslova@dk3n64 - $ pwd
/afs/.dk.sci.pfu.edu.ru/home/a/s/asmaslova
```

рис. 1. Полный путь к домашней директории

Далее я воспользовалась командами cd и ls, что посмотреть содержимое корневого каталога, домашнего каталога, а также каталогов /etc и /usr/local (рис. 2 и рис. 3)

```
| Agriculturul/mome/a/s/asmaslova | Seminary | Agriculturul/mome/a/s/asmaslova |
```

рис. 2. Содержимое корневого каталога, домашнего каталога и каталога /etc

```
asmaslova@dk3n64 /etc $ cd /usr/local/
asmaslova@dk3n64 /usr/local $ ls
bin games info lib lib32 lib64 man sbin share src texlive
```

рис. 3. Содержимое каталога /usr/local

2. Пользуясь изученными консольными командами, создайте в своём домашнем каталоге подкаталог Architecture\_PC, в нем создайте подкаталоги lab01 и temp. В катологе temp создайте файл addition.txt. Пользуясь командой ls, убедитесь, что все действия выполнены успешно (каталоги и файл созданы).

Создала в домашнем каталоге подкаталог Architecture\_PC с помощью команды mkdir, создала в нем подкаталоги lab01, temp. В каталоге temp создала файл addition.txt с помощью команды

touch. Проверила верность всех действий с помощью команды ls (рис. 5).

```
asmaslova@dk3n64 /etc $ cd /usr/local / asmaslova@dk3n64 /usr/local $ ls
bin games info lib lib32 lib64 man sbin share src texlive
asmaslova@dk3n64 /usr/local $ cd ~
asmaslova@dk3n64 ~ $ mkdir Architecture_PC
asmaslova@dk3n64 ~ $ ls
Architecture_PC documents public public_html videos Видео Документы Загрузки Изображения Музыка Общедоступные 'Рабочий стол' Шаблоны
asmaslova@dk3n64 ~ $ cd Architecture_PC/
asmaslova@dk3n64 ~/Architecture_PC $ mkdir lab01 temp
asmaslova@dk3n64 ~/Architecture_PC $ ls
lab01 temp
asmaslova@dk3n64 ~/Architecture_PC $ touch /temp/addition.txt
touch: невозможно выполнить touch для '/temp/addition.txt': Нет такого файла или каталога
asmaslova@dk3n64 ~/Architecture_PC $ cd temp
asmaslova@dk3n64 ~/Architecture_PC $ cd temp
asmaslova@dk3n64 ~/Architecture_PC/temp $ touch addition.txt
asmaslova@dk3n64 ~/Architecture_PC/temp $ touch addition.txt
asmaslova@dk3n64 ~/Architecture_PC/temp $ ls
addition.txt
```

рис. 4. Выполнение пункта 2

3. С помощью стандартного текстового редактора (например, редактора mcedit) запишите в файл addition.txt свои имя и фамилию. Выведите на экран содержимое файла addition.txt, используя команду cat.

Вписав в файл addition.txt свои имя и фамилию, я вывела на экран его содержимое с помощью команды cat (рис. 5)

```
asmaslova@dk3n64 -/Architecture_PC/temp $ ls
addition.txt
asmaslova@dk3n64 -/Architecture_PC/temp $ cat addition.txt
Маслова Анастасия
```

рис. 5. Вывод содержимого файла addition.txt

4. Скопируйте файл addition.txt в подкаталог lab01 с именем lab1.txt. Пользуясь командами ls и саt, убедитесь, что все действия выполнены успешно. Пользуясь изученными консольными командами, удалите созданные файл addition.txt и подкаталог temp.

С помощью команды ср я скопировала файл в подкаталог lab01 под именем lab1.txt. Пользуясь командами ls и саt, я проверила верность всех действий (рис. 6).

```
asmaslova@dk3n64 ~/Architecture_PC/temp $ cp addition.txt lab1.txt ~/Architecture_PC/lab01/cp: не удалось выполнить stat для 'lab1.txt': Нет такого файла или каталога asmaslova@dk3n64 ~/Architecture_PC/temp $ cd ~/Architecture_PC/lab01/asmaslova@dk3n64 ~/Architecture_PC/lab01 $ ls addition.txt asmaslova@dk3n64 ~/Architecture_PC/lab01 $ cp addition.txt lab1.txt asmaslova@dk3n64 ~/Architecture_PC/lab01 $ ls addition.txt lab1.txt lab
```

рис. 6. Выполнение пункта 4

Вывод: в ходе работы я на практике изучила команды, предназначенные для управления файловой системой, вводимые через командную строку.