

Итоговая контрольная работа по блоку Специализация.

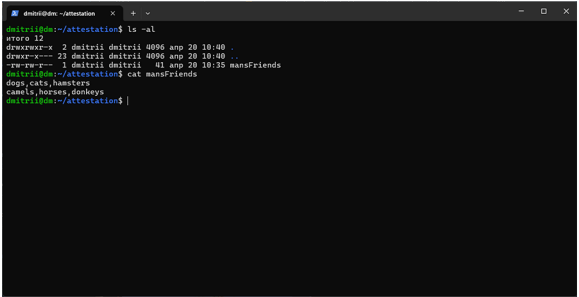
Никулин Д.С.

Задание 1

Используя команду cat в терминале операционной системы Linux, создать два файла Домашние животные (заполнив файл собаками, кошками,хозяками) и Вьючные животными заполнив файл Лошадьми, верблюдами и осли), а затем объединить их. Просмотреть содержимое созданного файла.

Переименовать файл, дав ему новое имя (Друзья человека).

```
>> echo dogs,cats,hamsters > pets
>> echo camels,horses,donkeys > baggageAnimals
>> cat pets baggageAnimals > newanimals
>> cat newanimals
>> mv newanimals mansFriends
>> mkdir attestation
>> mv mansFriends attestation/
```



Задание 2

Создать директорию, переместить файл туда.

```
>> mkdir attestation
>> mv mansFriends attestation/
>> ls -al
```

Задание 3

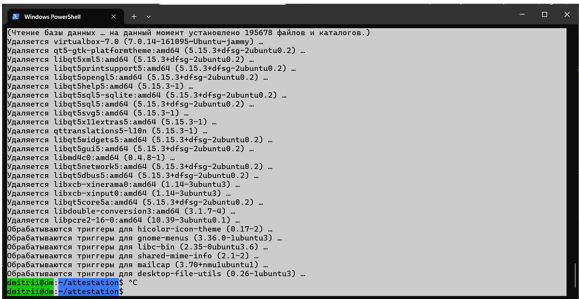
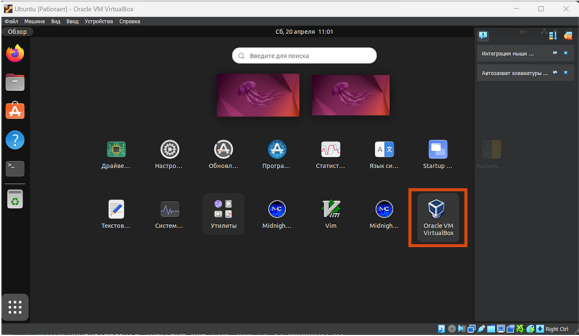
Подключить дополнительный репозиторий MySQL. Установить любой пакет из этого репозитория.

```
>> sudo apt-get install mysql-server -y
```

Задание 4

Установить и удалить deb-пакет с помощью dpkg.

```
>> wget
https://download.virtualbox.org/virtualbox/7.0.14/virtualbox-7.0_7.0.14-161095-Ubuntu~jammy_amd64.deb
>> sudo dpkg -i virtualbox-7.0_7.0.14-161095-Ubuntu~jammy_amd64.deb
>> sudo apt -f install
>> sudo dpkg-query -f
>> sudo apt autoremove virtualbox-7.0 -y
```



Задание 5

Выложить историю команд в терминале ubuntu

Все, что выше, также все команды есть в папке txt -> cmd.txt

Задание 6

Нарисовать диаграмму, в которой есть класс родительский класс, домашние животные и вьючные животные, в составы которых в случае домашних животных войдут классы: собаки, кошки, хомяки, а в класс вьючные животные войдут: Лошади, верблюды и ослы).



Задание 7

Нарисовать диаграмму, в которой есть класс родительский класс, домашние животные и вьючные животные, в составы которых в случае домашних животных войдут классы: собаки, кошки, хомяки, а в класс вьючные животные войдут: Лошади, верблюды и ослы).

```
>> mysql -u root
mysql> show databases;
mysql> create database mans_friends;
```

Дальнейшие задания по работе с базами данных представлены в SQL скрипте, который находится в папке SQL_scripts, также продублированы в текстовый файл txt -> cmd.txt.

Программа на java находится в папке programm.