

## Задание

1. Используя команду `cat` в терминале операционной системы Linux, создать два файла Домашние животные (заполнив файл собаками, кошками, хомяками) и Вьючные животными заполнив файл Лошадьми, верблюдами и ослы), а затем объединить их. Просмотреть содержимое созданного файла. Переименовать файл, дав ему новое имя (Друзья человека).

```
zs@zs-VirtualBox:~$ cat > pets
cats
dogs
hamsters
^C
zs@zs-VirtualBox:~$ cat > pack_animals
horses
donkeys
camels
^C
zs@zs-VirtualBox:~$ cat pets pack_animals > all
zs@zs-VirtualBox:~$ cat all
cats
dogs
hamsters
horses
donkeys
camels
zs@zs-VirtualBox:~$ mv all friends
```

2. Создать директорию, переместить файл туда.

```
zs@zs-VirtualBox:~$ mkdir task
zs@zs-VirtualBox:~$ mv friends task/
```

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

```
zs@zs-VirtualBox:/etc$ wget https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb
zs@zs-VirtualBox:/etc$ sudo dpkg -i mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb
zs@zs-VirtualBox:/etc/apt/sources.list.d$ sudo apt update
zs@zs-VirtualBox:/etc/apt/sources.list.d$ sudo apt install mysql-server
```

4. Установить и удалить deb-пакет с помощью `dpkg`.

```
zs@zs-VirtualBox:/etc$ wget https://dev.mysql.com/get/Downloads/Connector-J/mysql-connector-j_8.0.32-1ubuntu22.04_all.deb
zs@zs-VirtualBox:/etc$ sudo dpkg -i mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb
```

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

7. В подключенном MySQL репозитории создать базу данных “Друзья человека”

8. Создать таблицы с иерархией из диаграммы в БД

9. Заполнить низкоуровневые таблицы именами(животных), командами которые они выполняют и датами рождения

10. Удалив из таблицы верблюдов, т.к. верблюдов решили перевезти в другой питомник на зимовку. Объединить таблицы лошади, и ослы в одну таблицу.

11.Создать новую таблицу “молодые животные” в которую попадут все животные старше 1 года, но младше 3 лет и в отдельном столбце с точностью до месяца подсчитать возраст животных в новой таблице

12. Объединить все таблицы в одну, при этом сохраняя поля, указывающие на прошлую принадлежность к старым таблицам.