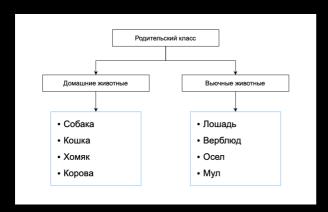
```
1. Используя команду cat в терминале операционной системы Linux, создать два файла Домашние животные (заполнив
файл собаками, кошками, хомяками) и Вьючные животными заполнив файл Лошадьми, верблюдами и ослы), а затем
объединить их. Просмотреть содержимое созданного файла. Переименовать файл, дав ему новое имя (Друзья человека).
cat > 'Домашние животные'
cat > 'Вьючные животные
cat "Домашние животные" "Вьючные животные" > "Домашние_вьючные_животные"
cat "Домашние вьючные животные"
собака
кошка
хомяк
корова
лошаль
верблюд
лама
олень
осел
буйвлол
mv "Домашние_вьючные_животные" "Друзья человека»
2. Создать директорию, переместить файл туда.
mkdir Питомник
mv "Друзья человека" Питомник/
3. Подключить дополнительный репозиторий MySQL. Установить любой пакет из этого репозитория.
wget https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/checking-gpg-signature.html
echo deb http://repo.mysql.com/apt/debian/ buster mysql-8.0 >> /etc/apt/
sources.list.d/mysql.list
sudo apt update
sudo apt install mysql-server
4. Установить и удалить deb-пакет с помощью dpkg.
wget https://launchpad.net/ubuntu/+source/sqlite3/3.42.0-1/+build/
26336593/+files/sqlite3_3.42.0-1_amd64.deb
dpkg -i sqlite3 3.42.0-1 amd64.deb
dpkg -r sqlite3
5. Выложить историю команд в терминале ubuntu
1282 2023-06-27 19:00:55 сat > 'Домашние животные'
1283 2023-06-27 19:02:13 сat > 'Вьючные животные'
1284 2023-06-27 19:03:27 сat "Домашние животные "Вьючные животные "> "Домашние вьючные животные "
1285 2023-06-27 19:04:19 сat "Домашние выочные животные " | Друзья человека "
1286 2023-06-27 19:06:34 mv "Домашние выочные животные " "Друзья человека "
1287 2023-06-27 19:07:11 mkdir Питомник
1288 2023-06-27 19:07:28 mv "Друзья человека "Питомник/
1289 2023-06-27 19:37:27 wget https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/checking-gpg-signature.html
1290 2023-06-27 19:38:46 cat 'deb http://repo.mysql.com/apt/debian/ buster mysql-8.0' >> /etc/apt/sources.list.d/mysql.list
1291 2023-06-27 19:39:16 echo deb http://repo.mysql.com/apt/debian/ buster mysql-8.0 >> /etc/apt/sources.list.d/mysql.list
1292 2023-06-27 21:34:11 sudo apt update
1293 2023-06-27 21:34:10 history
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).
```



7. В подключенном MySQL репозитории создать базу данных "Друзья человека"

```
SUDO MYSQl -uroot -p
CREATE SCHEMA `human_friends`;
8. Создать таблицы с иерархией из диаграммы в БД
CREATE TABLE dogs (
id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
name VARCHAR(55) NOT NULL,
date_of_birth DATE NOT NULL,
commands VARCHAR(255) NOT NULL
);
```

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.

```
DROP TABLE camels;
CREATE TABLE horses_and_donkeys AS
SELECT * FROM horses
UNION ALL
SELECT * FROM donkeys;
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
CREATE TABLE young_animals (
  id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  name VARCHAR(255),
  date_of_birth DATÉ,
  age_in_months_INT
INSERT INTO young_animals (name, date_of_birth, age_in_months)
SELECT * FROM dogs
UNION ALL
SELECT * FROM cats
UNION ALL
SELECT * FROM hamsters
UNION ALL
SELECT * FROM cows
UNION ALL
SELECT * FROM horses_and_donkeys
UNION ALL
SELECT * FROM mules)
SELECT name, date_of_birth, TIMESTAMPDIFF(MONTH, date_of_birth, CURDATE()) AS age
FROM cte
WHERE date_of_birth BETWEEN DATE_SUB(CURDATE(), INTERVAL 3 YEAR) AND DATE_SUB(CURDATE(), INTERVAL 1
```

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

таблицам.

```
CREATE TABLE all_animals (
   id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
   name VARCHAR(55),
   date_of_birth DATE,
   commands VARCHAR(255),
   animal VARCHAR(255)
);

INSERT INTO all_animals (name, date_of_birth, commands, animal)
SELECT name, date_of_birth, commands, 'cat' FROM cats
UNION
SELECT name, date_of_birth, commands, 'cow' FROM cows
UNION
SELECT name, date_of_birth, commands, 'dog' FROM dogs
UNION
SELECT name, date_of_birth, commands, 'horse' FROM horses
UNION
SELECT name, date_of_birth, commands, 'donkey' FROM donkeys
UNION
SELECT name, date_of_birth, commands, 'hamster' FROM hamsters
UNION
SELECT name, date_of_birth, commands, 'hamster' FROM hamsters
UNION
SELECT name, date_of_birth, commands, 'mule' FROM mules;
```