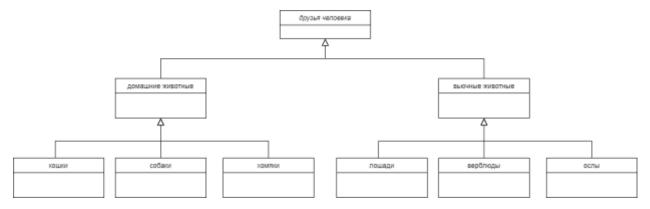
1. Используя команду cat в терминале операционной системы Linux, создать два файла Домашние животные (заполнив файл собаками, кошками, хомяками) и Вьючные животными заполнив файл Лошадьми, верблюдами и ослы), а затем объединить их. Просмотреть содержимое созданного файла. Переименовать файл, дав ему новое имя (Друзья человека).
root@ubuntu:/home/rip/finalAttestation# cat > Pets
cats
dogs
hamsters
root@ubuntu:/home/rip/finalAttestation# cat > packAnimals
horses
donkeys
camels
root@ubuntu:/home/rip/finalAttestation# cat Pets packAnimals > mansFriends
root@ubuntu:/home/rip/finalAttestation# cat mansFriends
cats
dogs
hamsters
horses
donkeys
camels
2. Создать директорию, переместить файл туда.
root@ubuntu:/home/rip/finalAttestation# mkdir newDir
root@ubuntu:/home/rip/finalAttestation# mv mansFriends newDir/
3. Подключить дополнительный репозиторий MySQL. Установить любой пакет из этого репозитория.
root@ubuntu:/home/rip# wget https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-config 0.8.25-1 all.deb
root@ubuntu:/home/rip# dpkg -i mysql-apt-config_0.8.25-1_all.deb
4 Management of the control of the c
4. Установить и удалить deb-пакет с помощью dpkg.
root@ubuntu:/home/rip# wget https://zoom.us/client/latest/zoom_amd64.deb
dpkg -i zoom_amd64.deb
dpkg -r zoom

- 5. Выложить историю команд в терминале ubuntu
- 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).



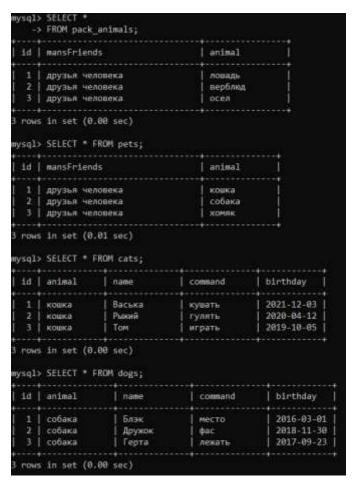
7. В подключенном MySQL репозитории создать базу данных "Друзья человека" mysql -u root -p mysql> CREATE DATABASE mansFriends;

8. Создать таблицы с иерархией из диаграммы в БД

```
nysql> CREATE TABLE IF NOT EXISTS pets (
           id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
           mansFriends VARCHAR(45),
            animal VARCHAR(45),
            PRIMARY KEY (ID)
Query OK, 0 rows affected (0.19 sec)
mysql> CREATE TABLE IF NOT EXISTS pack_animals (
           id INT NOT NULL AUTO INCREMENT,
           mansFriends VARCHAR(45),
           animal VARCHAR(45),
    ->
           PRIMARY KEY (ID)
-> );
Query OK, 0 rows affected (0.13 sec)
mysql> CREATE TABLE IF NOT EXISTS cats (
            id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
           animal VARCHAR(45),
    ->
            `name` VARCHAR(45),
           command VARCHAR(45),
    ->
           birthday DATE,
           PRIMARY KEY (ID)
Query OK, 0 rows affected (0.10 sec)
mysql> CREATE TABLE IF NOT EXISTS dogs (
           id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    ->
           animal VARCHAR(45),
            `name` VARCHAR(45),
            command VARCHAR(45),
    ->
           birthday DATE,
           PRIMARY KEY (ID)
    ->
    -> );
Query OK, 0 rows affected (1.10 sec)
```

```
mysql> CREATE TABLE IF NOT EXISTS hamsters (
-> id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
            animal VARCHAR(45),
           `name` VARCHAR(45),
            command VARCHAR(45),
            birthday DATE,
            PRIMARY KEY (ID)
Query OK, 0 rows affected (0.14 sec)
mysql> CREATE TABLE IF NOT EXISTS horses (
          id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
            animal VARCHAR(45),
           `name` VARCHAR(45),
           command VARCHAR(45),
           birthday DATE,
           PRIMARY KEY (ID)
Query OK, 0 rows affected (0.10 sec)
mysql> CREATE TABLE IF NOT EXISTS donkeys (
           id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
           animal VARCHAR(45),
           `name` VARCHAR(45),
           command VARCHAR(45),
            birthday DATE,
            PRIMARY KEY (ID)
-> );
Query OK, 0 rows affected (0.17 sec)
mysql> CREATE TABLE IF NOT EXISTS camels (
          id INT NOT NULL AUTO_INCREMENT,
            animal VARCHAR(45),
           `name` VARCHAR(45),
           command VARCHAR(45),
            birthday DATE,
            PRIMARY KEY (ID)
Query OK, 0 rows affected (1.17 sec)
```

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



id animal	name.	command		birthday
1 хомяк 2 хомяк 3 хомяк	Вывнок Грызун Проныра	не крутить к замереть крути колесс	2023-11-29 2022-09-16 2021-07-19	
rows in set (
id animal	папе	command	birthday	
1 ловадь 2 ловадь	Вороной Гордан	алер галоп	2011-05-04 2016-12-25	
RROR 1146 (425	FROM donkey; 82): Table 'mansFr	pucb	2021-01-01	
rows in set (nysql> SELECT * RROR 1146 (428	0.00 sec) FROM donkey;			†
rows in set (ysql> SELECT * RROR 1146 (425 ysql> SELECT *	0.00 sec) FROM donkey; 82): Table 'mansFr FROM donkeys;	iends.donkey' do	pesn't exist	r i
rows in set (ysql> SELECT * RROR 1146 (425 ysql> SELECT * 1d animal 1 ocea 2 ocea	8.80 sec) FROM donkey; 82): Table 'mansFr' FROM donkeys; name Трудяга Медленный Упертый	iends.donkey' do command тише стой	birthday 2028-82-18 2018-84-27	r i
rows in set (ysql> SELECT * RROR 1146 (425 ysql> SELECT * id animal 1 ocen 2 ocen 3 ocen rows in set (8.80 sec) FROM donkey; 82): Table 'mansFr' FROM donkeys; name Трудяга Медленный Упертый	iends.donkey' do command тише стой	birthday birthday 2020-02-18 2018-04-20 2021-04-20	r i

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

```
ysql> DELETE FROM pack_animals
-> WHERE animal='верблюд';
wery OK, 1 row affected (0.31 sec)
ysql> SELECT *
    -> FROM pack animals;
id | mansFriends
                                                        animal
  1 | друзья человека
3 | друзья человека
                                                          осел
 rows in set (0.00 sec)
ysql> DROP TABLE IF EXISTS odd_toed_animals;
(SELECT * FROM (SELECT animal, 'name', command, birthday FROM horses
UNION ALL SELECT animal, 'name', command, birthday FROM donkeys) as animals);Query OK, 0 rows affected, 1 warning (0.05 sec)
ysql> CREATE TABLE odd toed animals
-> AS (SELECT * FROM (SELECT unimal, "nume", commund, birthday FROM horses
-> UNION ALL SELECT unimal, "nume", commund, birthday FROM donkeys) as animals);
 ery OK, 6 rows affected (0.80 sec)
ecords: 6 Duplicates: 0 Warnings: 0
vsgl> CREATE TABLE home animals
       AS (SELECT * FROM (SELECT animal, 'name', command, birthday FROM cats
UNION ALL SELECT animal, 'name', command, birthday FROM dogs
UNION ALL SELECT animal, 'name', command, birthday FROM hamsters) as animals);
ueny OK, 9 rows affected (0.13 sec)
econds: 9 Duplicates: 0 Warnings: 0
```

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.

mansFriends	animal	animal	hose	comand	birthday	
друзыя человека	Kosea	ковка	1 Васька	I symate	2821-12-03	
друзья человека	KORKA	ковка	Pozunii	CVARTE	2929-04-12	
друзья человика	ковица	ковка	Toes	играть.	2819-18-85	
друзья человеки	собака	собака	Блэк	место	2016-03-01	
друзья человека	собака	conaca	Дружок	dac	2818-11-38	
друзыя человека	собака	собака	Герта	лежаты	2817-89-23	
друзья человека	XOMRK.	KOMRK	Выенок	не крутить колесо	2023-11-29	
друзыя человеки	XOMBK:	3KOM/RKC	Гризун	замереть	2022-09-16	
друзья человеки	XOMINE	KOMPK	Проныра	крути колесо	2021-07-19	
друзья человека	ловады	ловадь	Вороной	алер	2011-05-04	
друзья человека	пошады	ловадь	Гордан	ranon	2016-12-25	
друзья человека	ндыноп	ловады	Зеезда	puce	2821-01-01	
друзья человеки	ocea	oces	Трудига	THOS	2020-02-18	
друзья человеки	ocea	осел	Медленный	crea	2018-04-27	
друзыя человека	oces	осел	Упертый	вперед	2021-04-20	