

Команды

```
user1@ubuntu:~/ItogKontr$ cat > "Домашние животные"
Собаки
Кошки
Хомяки
^C
user1@ubuntu:~/ItogKontr$ cat "Домашние животные"
Собаки
Кошки
Хомяки
user1@ubuntu:~/ItogKontr$ cat > "Вьючные животные"
Лошади
Верблюды
Ослы
^C
user1@ubuntu:~/ItogKontr$ cat "Домашние животные" "Вьючные животные" > "Друзья человека"
user1@ubuntu:~/ItogKontr$ cat "Друзья человека"
Собаки
Кошки
Хомяки
Лошади
Верблюды
Ослы
user1@ubuntu:~/ItogKontr$ mv "Друзья человека" "Лучшие друзья человека"
user1@ubuntu:~/ItogKontr$ mkdir "Контрольная"
user1@ubuntu:~/ItogKontr$ mv "Лучшие друзья человека" "Контрольная/"
user1@ubuntu:~/ItogKontr$ ls
'Вьючные животные' 'Домашние животные'  Контрольная
user1@ubuntu:~/ItogKontr$ mysql -v

Command 'mysql' not found, but can be installed with:

sudo apt install mysql-client-core-8.0 # version 8.0.34-0ubuntu0.20.04.1, or
sudo apt install mariadb-client-core-10.3 # version 1:10.3.38-0ubuntu0.20.04.1

user1@ubuntu:~/ItogKontr$ █
```

Скачал репозиторий

```
--2023-09-21 19:59:55-- https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-config_0.8.12-1_all.deb
Resolving dev.mysql.com (dev.mysql.com)... 104.81.63.42, 2a02:26f0:1200:680::2e31, 2a02:26f0:1200:682::2e31
Connecting to dev.mysql.com (dev.mysql.com)|104.81.63.42|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 302 Moved Temporarily
Location: https://repo.mysql.com/mysql-apt-config_0.8.12-1_all.deb [following]
--2023-09-21 20:00:00-- https://repo.mysql.com/mysql-apt-config_0.8.12-1_all.deb
Resolving repo.mysql.com (repo.mysql.com)... 23.32.84.70, 2a02:26f0:480:787::1d68, 2a02:26f0:480:78d::1d68
Connecting to repo.mysql.com (repo.mysql.com)|23.32.84.70|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 36306 (35K) [application/x-debian-package]
Saving to: 'mysql-apt-config_0.8.12-1_all.deb'

mysql-apt-config_0.8.12-1_all.deb      100%[=====>] 35.46K  --.-KB/s   in 0.04s

2023-09-21 20:00:00 (896 KB/s) - 'mysql-apt-config_0.8.12-1_all.deb' saved [36306/36306]

root@ubuntu:/home/user1/ItogKontr# sudo dpkg -i mysql-apt-config_0.8.12-1_all.deb
Selecting previously unselected package mysql-apt-config.
(Reading database ... 73320 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack mysql-apt-config_0.8.12-1_all.deb ...
Unpacking mysql-apt-config (0.8.12-1) ...
Setting up mysql-apt-config (0.8.12-1) ...
Warning: apt-key should not be used in scripts (called from postinst maintainer script of the package mysql-apt-config)
OK

root@ubuntu:/home/user1/ItogKontr# dpkg -i mysql-apt-config_0.8.12-1_all.deb
```

Обновляем и устанавливаем mysql server

```
sudo apt-get update
sudo apt-get install mysql-server
```

Качаем любой пакет

```
wget https://packages.debian.org/bookworm/all/cinnamon-l10n/download/cinnamon-l10n_5.6.1-2_all.deb
```

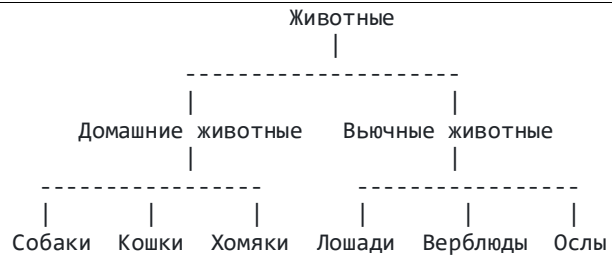
УСТАНАВЛИВАЕМ

```
dpkg cinnamon-l10n_5.6.1-2_all.deb
```

Удаляем пакет

```
sudo dpkg -r sl
```

ДИАГРАММА ЖИВОТНЫХ



Входим в mysql

```
Mysql -u root -p
```

СОЗДАЕМ БД

```
mysql> CREATE DATABASE друзья_человека;  
Query OK, 1 row affected (0.04 sec)
```

Создаем таблицы

Таблица "Животные":

```
CREATE TABLE Животные (  
  id INT PRIMARY KEY AUTO_INCREMENT,  
  тип VARCHAR(50)  
);
```

Таблица ДОМАШНИЕ ЖИВОТНЫЕ

```
CREATE TABLE Домашние_животные (  
  id INT PRIMARY KEY,  
  вид VARCHAR(50),  
  FOREIGN KEY (id) REFERENCES Животные(id)  
);
```

Таблица СОБАКИ

```
CREATE TABLE Собаки (  
  id INT PRIMARY KEY,
```

```
имя VARCHAR(50),  
команда VARCHAR(50),  
дата_рождения DATE,  
FOREIGN KEY (id) REFERENCES Домашние_животные(id)  
);
```

Таблица "Кошки"

```
CREATE TABLE Кошки (  
    id INT PRIMARY KEY,  
    имя VARCHAR(50),  
    команда VARCHAR(50),  
    дата_рождения DATE,  
    FOREIGN KEY (id) REFERENCES Домашние_животные(id)  
);
```

Таблица "Хомяки"

```
CREATE TABLE Хомяки (  
    id INT PRIMARY KEY,  
    имя VARCHAR(50),  
    команда VARCHAR(50),  
    дата_рождения DATE,  
    FOREIGN KEY (id) REFERENCES Домашние_животные(id)  
);
```

Таблица "Вьючные животные"

```
CREATE TABLE Вьючные_животные (  
    id INT PRIMARY KEY,  
    вид VARCHAR(50),  
    FOREIGN KEY (id) REFERENCES Животные(id)  
);
```

Таблица "Лошади"

```
CREATE TABLE Лошади (  
    id INT PRIMARY KEY,  
    имя VARCHAR(50),  
    команда VARCHAR(50),  
    дата_рождения DATE,  
    FOREIGN KEY (id) REFERENCES Вьючные_животные(id)  
);
```

Таблица "Верблюды"

```
CREATE TABLE Верблюды (  
  id INT PRIMARY KEY,  
  имя VARCHAR(50),  
  команда VARCHAR(50),  
  дата_рождения DATE,  
  FOREIGN KEY (id) REFERENCES Вьючные_животные(id)  
);
```

Таблица "Ослы"

```
CREATE TABLE Ослы (  
  id INT PRIMARY KEY,  
  имя VARCHAR(50),  
  команда VARCHAR(50),  
  дата_рождения DATE,  
  FOREIGN KEY (id) REFERENCES Вьючные_животные(id)  
);
```

Заполняю таблицы именами

```
INSERT INTO Собаки ( имя, команда, дата_рождения)  
VALUES ('Рекс', 'Сидеть', '2018-05-10'),  
      ('Бэйли', 'Лежать', '2019-02-15'),  
      ('Луна', 'Голос', '2020-07-20');  
INSERT INTO Собаки ( имя, команда, дата_рождения)  
VALUES ('Мурка', 'Кэс-кэс', '2017-09-01'),  
      ('Барсик', 'А ну брысь', '2018-11-12'),  
      ('Снежок', 'Спать', '2019-04-05');  
INSERT INTO Хомяки ( имя, команда, дата_рождения)  
VALUES ('Дейл', 'Ешь', '2021-01-20'),  
      ('Чип', 'Пей', '2022-03-08');  
INSERT INTO Лошади ( имя, команда, дата_рождения)  
VALUES ('Рыжий', 'Но', '2020-01-21'),  
      ('Чёрный', 'Стой', '2020-03-08');  
INSERT INTO Верблюды ( имя, команда, дата_рождения)  
VALUES ('Валера', 'Пошёл', '2019-01-21'),  
      ('Степан', 'Стой', '2019-03-08');  
INSERT INTO Ослы ( имя, команда, дата_рождения)  
VALUES ('ЗигЗаг', 'Пошёл', '2018-01-21'),  
      ('Пуш', 'Стой', '2018-03-08');
```

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

```
DELETE FROM Верблюды;  
CREATE TABLE Лошади_и_ослы AS  
SELECT * FROM Лошади  
UNION  
SELECT * FROM Ослы;
```

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 молодые_животные AS  
SELECT *, TIMEDIFF(MONTH, дата_рождения, CURDATE()) AS возраст_в_месяцах  
FROM (  
    SELECT 'Собаки' AS тип_животного, имя, команда, дата_рождения FROM Собаки  
    UNION ALL  
    SELECT 'Кошки' AS тип_животного, имя, команда, дата_рождения FROM Кошки  
    UNION ALL  
    SELECT 'Хомяки' AS тип_животного, имя, команда, дата_рождения FROM Хомяки  
    UNION ALL  
    SELECT 'Лошади' AS тип_животного, имя, команда, дата_рождения FROM Лошади  
    UNION ALL  
    SELECT 'Ослы' AS тип_животного, имя, команда, дата_рождения FROM Ослы  
) AS животные  
WHERE дата_рождения >= DATE_SUB(CURDATE(), INTERVAL 3 YEAR)  
AND дата_рождения <= DATE_SUB(CURDATE(), INTERVAL 1 YEAR);
```

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

```
CREATE TABLE Животные_все AS  
SELECT 'Собаки' AS тип_животного, имя, команда, дата_рождения FROM Собаки  
UNION ALL  
SELECT 'Кошки' AS тип_животного, имя, команда, дата_рождения FROM Кошки
```

```
UNION ALL
SELECT 'Хомяки' AS тип_животного, имя, команда, дата_рождения FROM Хомяки
UNION ALL
SELECT 'Лошади' AS тип_животного, имя, команда, дата_рождения FROM Лошади
UNION ALL
SELECT 'Ослы' AS тип_животного, имя, команда, дата_рождения FROM Ослы;
```