

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).
2. Создать директорию, переместить файл туда.

```
mmd@mmd-linux:~$ cat > Pets
dogs
cats
hamsters
mmd@mmd-linux:~$ cat Pets
dogs
cats
hamsters
mmd@mmd-linux:~$ cat > PackAnimals
horses
camels
donkeys
mmd@mmd-linux:~$ cat PackAnimals >> Pets
mmd@mmd-linux:~$ cat Pets
dogs
cats
hamsters
horses
camels
donkeys
mmd@mmd-linux:~$
```

```
mmd@mmd-linux:~$ mv Pets HumanFriends
mmd@mmd-linux:~$ cat HumanFriends
cat: HumanFriends: Нет такого файла или каталога
mmd@mmd-linux:~$ mv HumanFriends HumansFriends
mmd@mmd-linux:~$ cat HumansFriends
dogs
cats
hamsters
horses
camels
donkeys
mmd@mmd-linux:~$ mkdir newdir
mmd@mmd-linux:~$ mv HumansFriends newdir
mmd@mmd-linux:~$ cat HumansFriends
cat: HumansFriends: Нет такого файла или каталога
mmd@mmd-linux:~$ cat newdir/HumansFriends
dogs
cats
hamsters
horses
camels
donkeys
mmd@mmd-linux:~$
```

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

Скачиваю последнюю версию файла конфигурации репозитория

Добавляю репозиторий

```
mmd@mmd-linux:~$ wget https://repo.mysql.com/mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb
--2023-05-26 12:44:38-- https://repo.mysql.com/mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb
Распознаётся repo.mysql.com (repo.mysql.com)... ошибка: Временный сбой в разрешении имен.
wget: не удастся разрешить адрес 'repo.mysql.com'

mmd@mmd-linux:~$ wget https://repo.mysql.com/mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb
--2023-05-26 13:22:42-- https://repo.mysql.com/mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb
Распознаётся repo.mysql.com (repo.mysql.com)... 23.197.104.253
Подключение к repo.mysql.com (repo.mysql.com)[23.197.104.253]:443... соединение установлено.
HTTP-запрос отправлен. Ожидание ответа... 200 OK
Длина: 18048 (18K) [application/x-debian-package]
Сохранение в: 'mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb'

mysql-apt-config_0.8.24-1_all.d 100%[=====>] 17,62K --.-KB/s за 0,001s

2023-05-26 13:22:43 (33,3 MB/s) - 'mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb' сохранён [18048/18048]

mmd@mmd-linux:~$ sudo dpkg -i mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb
[sudo] пароль для mmd:
Выбор ранее не выбранного пакета mysql-apt-config.
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 190493 файла и каталога.)
Подготовка к распаковке mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb ...
Распаковывается mysql-apt-config (0.8.24-1) ...
Настраивается пакет mysql-apt-config (0.8.24-1) ...
Warning: apt-key should not be used in scripts (called from postinst maintainer script of the package mysql-apt-config)
Warning: apt-key is deprecated. Manage keyring files in trusted.gpg.d instead (see apt-key(8)).
OK
```

Обновляю базу пакетов

```
mmd@mmd-linux:~$ sudo apt update
Сущ:1 http://by.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease
Пол:2 http://repo.mysql.com/apt/ubuntu jammy InRelease [15,2 kB]
Пол:3 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease [110 kB]
Пол:4 http://by.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease [119 kB]
Пол:5 https://download.docker.com/linux/ubuntu jammy InRelease [48,9 kB]
Пол:6 http://by.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease [108 kB]
Пол:7 http://repo.mysql.com/apt/ubuntu jammy/mysql-8.0 Sources [964 B]
Пол:8 http://by.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main i386 Packages [398 kB]
Пол:9 http://by.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 Packages [618 kB]
Пол:10 http://repo.mysql.com/apt/ubuntu jammy/mysql-apt-config i386 Packages [565 B]
Пол:11 http://repo.mysql.com/apt/ubuntu jammy/mysql-apt-config amd64 Packages [565 B]
Пол:12 http://repo.mysql.com/apt/ubuntu jammy/mysql-8.0 amd64 Packages [8.615 B]
Пол:13 http://repo.mysql.com/apt/ubuntu jammy/mysql-tools amd64 Packages [7.997 B]
Пол:14 http://repo.mysql.com/apt/ubuntu jammy/mysql-tools i386 Packages [457 B]
Пол:15 http://by.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main Translation-en [173 kB]
Пол:16 http://by.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 DEP-11 Metadata [101 kB]
Пол:17 http://by.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 c-n-f Metadata [14,6 kB]
Пол:18 http://by.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/restricted amd64 Packages [279 kB]

Следующие подписи не могут быть проверены, так как недоступен открытый ключ: NO_PUBKEY 7EA0A9C3F273FCD8
Пол:9 http://repo.mysql.com/apt/ubuntu jammy/mysql-apt-config i386 Packages [565 B]
Пол:10 http://repo.mysql.com/apt/ubuntu jammy/mysql-apt-config amd64 Packages [565 B]
Пол:11 http://repo.mysql.com/apt/ubuntu jammy/mysql-8.0 amd64 Packages [8.615 B]
Пол:12 http://repo.mysql.com/apt/ubuntu jammy/mysql-tools amd64 Packages [7.997 B]
Пол:13 http://repo.mysql.com/apt/ubuntu jammy/mysql-tools i386 Packages [457 B]
Пол:14 http://by.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 Packages [618 kB]
Пол:15 http://by.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main Translation-en [173 kB]
Пол:16 http://by.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 DEP-11 Metadata [101 kB]
Пол:17 http://by.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 c-n-f Metadata [14,6 kB]
Пол:18 http://by.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/restricted amd64 Packages [279 kB]
```

Устанавливаю MySQL

```
mmd@mmd-linux:~$ sudo apt install -y mysql-server
Чтение списков пакетов... Готово
Построение дерева зависимостей... Готово
Чтение информации о состоянии... Готово
Следующие пакеты устанавливались автоматически и больше не требуются:
  ibverbs-providers libboost-iostreams1.74.0 libboost-thread1.74.0 libcgi-fast-perl libcgi-pm-perl libdaxctl1
  libevent-core-2.1-7 libevent-pthreads-2.1-7 libfcgi-bin libfcgi-perl libfcgi0ldbl libgfsapi0 libgfrpc0 libgfsdr0
  libglusterfs0 libhtml-template-perl libibverbs1 libiscsi7 libndctl6 libpmem0 libpmemobj1 libprotobuf-lite23 librdmacm1
  liburing2
Для их удаления используйте «sudo apt autoremove».
Будут установлены следующие дополнительные пакеты:
  mysql-client mysql-common mysql-community-client mysql-community-client-core mysql-community-client-plugins
  mysql-community-server mysql-community-server-core
Следующие пакеты будут УДАЛЕНЫ:
  mysql-client-8.0 mysql-client-core-8.0 mysql-server-8.0 mysql-server-core-8.0
Следующие НОВЫЕ пакеты будут установлены:
  mysql-client mysql-community-client mysql-community-client-core mysql-community-client-plugins mysql-community-server
  mysql-community-server-core mysql-server
Следующие пакеты будут обновлены:
  mysql-common
Обновлено 1 пакетов, установлено 7 новых пакетов, для удаления отмечено 4 пакетов, и 139 пакетов не обновлено.
```

Проверяю статус сервиса

```
mmd@mmd-linux:~$ systemctl status mysql
● mysql.service - MySQL Community Server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/mysql.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Fri 2023-05-26 13:27:48 +03; 1min 32s ago
     Docs: man:mysqld(8)
           http://dev.mysql.com/doc/refman/en/using-systemd.html
   Main PID: 20517 (mysqld)
    Status: "Server is operational"
     Tasks: 37 (limit: 2277)
    Memory: 371.8M
       CPU: 2.228s
    CGroup: /system.slice/mysql.service
            └─20517 /usr/sbin/mysqld

мая 26 13:27:44 mmd-linux systemd[1]: Starting MySQL Community Server...
мая 26 13:27:48 mmd-linux systemd[1]: Started MySQL Community Server.
```

Проверяю подключение из локального клиента

```
mmd@mmd-linux: ~
Active: active (running) since Fri 2023-05-26 13:27:48 +03; 1min 32s ago
   Docs: man:mysqld(8)
         http://dev.mysql.com/doc/refman/en/using-systemd.html
  Main PID: 20517 (mysqld)
    Status: "Server is operational"
     Tasks: 37 (limit: 2277)
    Memory: 371.8M
       CPU: 2.228s
    CGroup: /system.slice/mysql.service
            └─20517 /usr/sbin/mysqld

мая 26 13:27:44 mmd-linux systemd[1]: Starting MySQL Community Server...
мая 26 13:27:48 mmd-linux systemd[1]: Started MySQL Community Server.
mmd@mmd-linux:~$ sudo mysql -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 8
Server version: 8.0.33 MySQL Community Server - GPL

Copyright (c) 2000, 2023, Oracle and/or its affiliates.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> exit
Bye
```

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

```
mmd@mmd-linux:~$ wget https://go.skype.com/skypeforlinux-64.deb
--2023-05-26 13:39:59-- https://go.skype.com/skypeforlinux-64.deb
Распознаётся go.skype.com (go.skype.com)... 40.118.109.53
Подключение к go.skype.com (go.skype.com)[40.118.109.53]:443... соединение установлено.
HTTP-запрос отправлен. Ожидание ответа... 301 Moved Permanently
Адрес: https://get.skype.com/getskype-webwrap-deb [переход]
--2023-05-26 13:40:00-- https://get.skype.com/getskype-webwrap-deb
Распознаётся get.skype.com (get.skype.com)... 52.174.193.75
Подключение к get.skype.com (get.skype.com)[52.174.193.75]:443... соединение установлено.
HTTP-запрос отправлен. Ожидание ответа... 302 Found
Адрес: https://repo.skype.com/latest/skypeforlinux-64.deb [переход]
--2023-05-26 13:40:00-- https://repo.skype.com/latest/skypeforlinux-64.deb
Распознаётся repo.skype.com (repo.skype.com)... 23.197.104.155, 2a02:26f0:d8:10a1::1263, 2a02:26f0:d8:1091::1263
Подключение к repo.skype.com (repo.skype.com)[23.197.104.155]:443... соединение установлено.
HTTP-запрос отправлен. Ожидание ответа... 200 OK
Длина: 125269498 (119М) [application/x-debian-package]
Сохранение в: 'skypeforlinux-64.deb'

skypeforlinux-64.deb          100%[=====>] 119,47М  2,62МБ/с   за 2м 8с
2023-05-26 13:42:09 (953 KB/s) - 'skypeforlinux-64.deb' сохранён [125269498/125269498]
```

Устанавливаю Skype

```
mmd@mmd-linux:~$ sudo dpkg -i skypeforlinux-64.deb
Выбор ранее не выбранного пакета skypeforlinux.
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 190558 файлов и каталогов.)
Подготовка к распаковке skypeforlinux-64.deb ...
Распаковывается skypeforlinux (8.98.0.206) ...
Настраивается пакет skypeforlinux (8.98.0.206) ...
Обрабатываются триггеры для mailcap (3.70+nmu1ubuntu1) ...
Обрабатываются триггеры для gnome-menus (3.36.0-1ubuntu3) ...
Обрабатываются триггеры для desktop-file-utils (0.26-1ubuntu3) ...
Обрабатываются триггеры для hicolor-icon-theme (0.17-2) ...
```

Доустанавливаю необходимые пакеты

```
mmd@mmd-linux:~$ sudo apt -f install
Чтение списков пакетов... Готово
Построение дерева зависимостей... Готово
Чтение информации о состоянии... Готово
Следующие пакеты устанавливались автоматически и больше не требуются:
  ibverbs-providers libboost-iostreams1.74.0 libboost-thread1.74.0 libcgi-fast-perl libcgi-pm-perl libdaxctl1
  libevent-core-2.1-7 libevent-pthreads-2.1-7 libfcgi-bin libfcgi-perl libfcgi0ldbl libgflags0 libgfrpc0 libgfxdr0
  libglusterfs0 libhtml-template-perl libibverbs1 libiscsi7 libndctl6 libpmem1 libpmemobj1 libprotobuf-lite23 librdmacm1
  liburing2
Для их удаления используйте «sudo apt autoremove».
Обновлено 0 пакетов, установлено 0 новых пакетов, для удаления отмечено 0 пакетов, и 139 пакетов не обновлено.
```

Проверяю

```
mmd@mmd-linux:~$ apt list | grep skype

WARNING: apt does not have a stable CLI interface. Use with caution in scripts.

skypeforlinux/now 8.98.0.206 amd64 [установлен, локальный]
```

Удаляю Skype

```
mmd@mmd-linux:~$ sudo dpkg -r skypeforlinux
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 190708 файлов и каталогов.)
Удаляется skypeforlinux (8.98.0.206) ...
dpkg: предупреждение: при удалении skypeforlinux каталог «/opt» не пуст, поэтому не удалён
Обрабатываются триггеры для hicolor-icon-theme (0.17-2) ...
Обрабатываются триггеры для mailcap (3.70+nmu1ubuntu1) ...
Обрабатываются триггеры для gnome-menus (3.36.0-1ubuntu3) ...
Обрабатываются триггеры для desktop-file-utils (0.26-1ubuntu3) ...
```

## 5. Выложить историю команд в терминале Ubuntu

```
cat > Pets
```

```
cat Pets
```

```
cat > PackAnimals
```

```
cat PackAnimals >> Pets
```

```
cat Pets
```

```
mv Pets HumanFriends
```

```
cat HumansFriends
```

```
mv HumanFriends HumansFriends
```

```
cat HumansFriends
```

```
mkdir newdir
```

```
mv HumansFriends newdir
```

```
cat HumansFriends
```

```
cat newdir/HumansFriends
```

```
wget https://repo.mysql.com/mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb
```

```
sudo dpkg -i mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb
```

```
sudo apt update
```

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

```
systemctl status mysql
```

```
sudo mysql -p
```

```
wget https://go.skype.com/skypeforlinux-64.deb
```

```
sudo dpkg -i skypeforlinux-64.deb
```

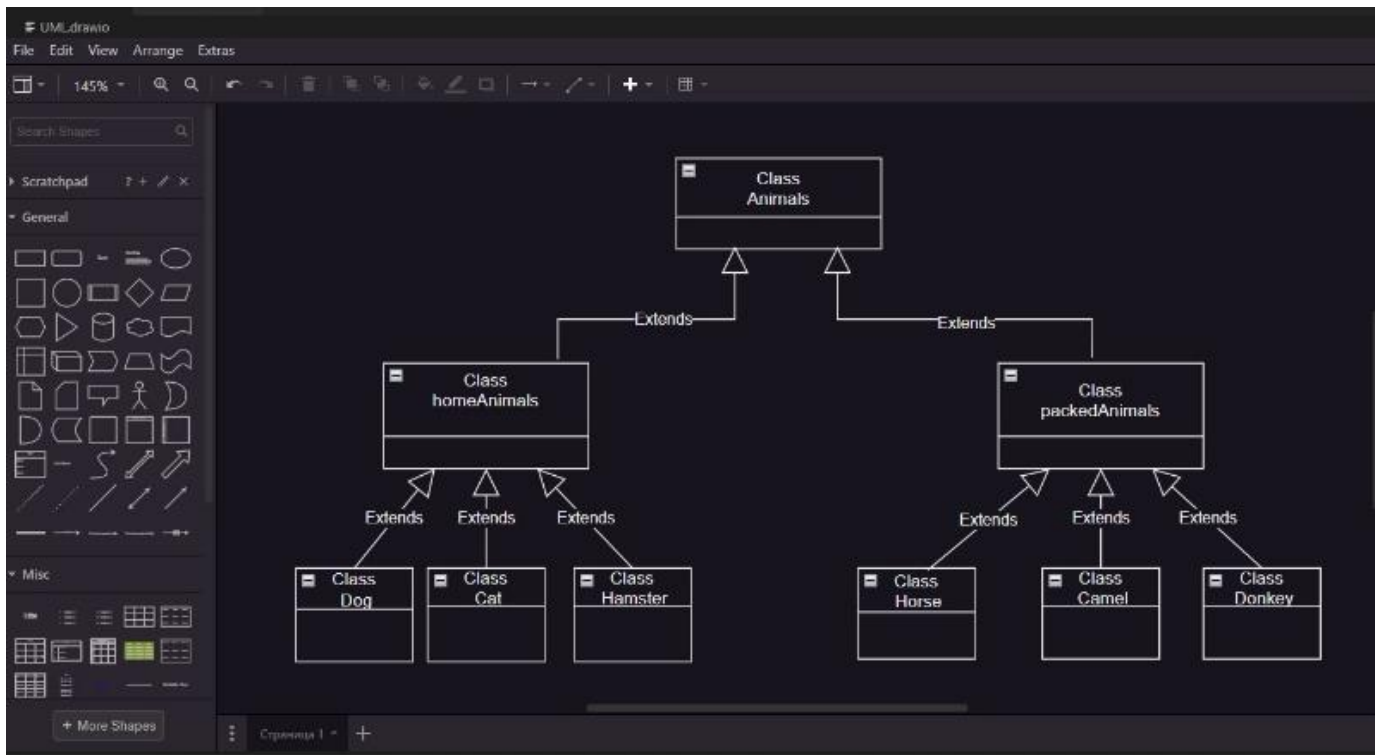
```
sudo apt -f install
```

```
apt list | grep skype
```

```
sudo dpkg -r skypeforlinux
```

```
history
```

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.

```
# В подключенном MySQL репозитории создать базу данных “Друзья человека”
DROP SCHEMA IF EXISTS Human_friends;
CREATE DATABASE Human_friends;
USE Human_friends;

#Создать таблицы с иерархией из диаграммы в БД
DROP TABLE IF EXISTS animal_classes;
CREATE TABLE animal_classes
(
    Id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    Class_name VARCHAR(20)
);
INSERT INTO animal_classes (Class_name)
VALUES ('PackAnimals'),
('Pets');
DROP TABLE IF EXISTS pack_animals;
CREATE TABLE pack_animals
(
    Id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    Genus_name VARCHAR (20),
    Class_id INT,
    FOREIGN KEY (Class_id) REFERENCES animal_classes (Id) ON DELETE CASCADE ON
UPDATE CASCADE
);

INSERT INTO pack_animals (Genus_name, Class_id)
VALUES ('Horses', 1),
('Donkeys', 1),
('Camels', 1);
DROP TABLE IF EXISTS pets;
CREATE TABLE pets
(
    Id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    Genus_name VARCHAR (20),
    Class_id INT,
    FOREIGN KEY (Class_id) REFERENCES animal_classes (Id) ON DELETE CASCADE ON
UPDATE CASCADE
```

```

);

INSERT INTO pets (Genus_name, Class_id)
VALUES ('Cats', 2),
('Dogs', 2),
('Hamsters', 2);

#Заполнить низкоуровневые таблицы именами(животных), командами которые они
выполняют и датами рождения
CREATE TABLE cats
(
    Id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    Name VARCHAR(20),
    Birthday DATE,
    Commands VARCHAR(50),
    Genus_id int,
    Foreign KEY (Genus_id) REFERENCES pets (Id) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE
);

INSERT INTO cats (Name, Birthday, Commands, Genus_id)
VALUES ('Барсик', '2011-01-01', 'кс-кс-кс', 1),
('Муся', '2016-01-01', "отставить!", 1),
('Тишка', '2017-01-01', "", 1);

CREATE TABLE dogs
(
    Id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    Name VARCHAR(20),
    Birthday DATE,
    Commands VARCHAR(50),
    Genus_id int,
    Foreign KEY (Genus_id) REFERENCES pets (Id) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE
);

INSERT INTO dogs (Name, Birthday, Commands, Genus_id)
VALUES ('Барбос', '2020-01-01', 'ко мне, лежать, лапу, голос', 2),
('Барон', '2022-06-12', "сидеть, лежать, лапу", 2),
('Шарик', '2019-03-01', "сидеть, лежать, лапу, след, фас", 2),
('Лайка', '2020-05-10', "сидеть, лежать, фу, место", 2);

CREATE TABLE hamsters
(
    Id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    Name VARCHAR(20),
    Birthday DATE,
    Commands VARCHAR(50),
    Genus_id int,

```



```

        Foreign KEY (Genus_id) REFERENCES pets (Id) ON DELETE CASCADE ON UPDATE CASCADE
    );
INSERT INTO hamsters (Name, Birthday, Commands, Genus_id)
VALUES ('Дуся', '2020-10-12', '', 3),
('Пуся', '2021-03-12', "атака сверху", 3),
('Нуся', '2022-07-11', NULL, 3),
('Люся', '2022-05-10', NULL, 3);

CREATE TABLE horses
(
    Id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    Name VARCHAR(20),
    Birthday DATE,
    Commands VARCHAR(50),
    Genus_id int,
    Foreign KEY (Genus_id) REFERENCES pack_animals (Id) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE
);
INSERT INTO horses (Name, Birthday, Commands, Genus_id)
VALUES ('Пикник', '2020-01-12', 'бегом, шагом', 1),
('Марс', '2017-03-12', "бегом, шагом, хоп", 1),
('Сникерс', '2016-07-12', "бегом, шагом, хоп, брр", 1),
('Натс', '2020-11-10', "бегом, шагом, хоп", 1);

CREATE TABLE donkeys
(
    Id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    Name VARCHAR(20),
    Birthday DATE,
    Commands VARCHAR(50),
    Genus_id int,
    Foreign KEY (Genus_id) REFERENCES pack_animals (Id) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
CASCADE
);
INSERT INTO donkeys (Name, Birthday, Commands, Genus_id)
VALUES ('Первый', '2019-04-10', NULL, 2),
('Второй', '2020-03-12', "", 2),
('Третий', '2021-07-12', "", 2),
('Четвертый', '2022-12-10', NULL, 2);

CREATE TABLE camels
(
    Id INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
    Name VARCHAR(20),
    Birthday DATE,
    Commands VARCHAR(50),
    Genus_id int,

```

```

    Foreign KEY (Genus_id) REFERENCES pack_animals (Id) ON DELETE CASCADE ON UPDATE
    CASCADE
);
INSERT INTO camels (Name, Birthday, Commands, Genus_id)
VALUES ('Лохматый', '2022-04-10', 'вернись', 3),
('Лысый', '2019-03-12', "остановись", 3),
('Бородатый', '2015-07-12', "плевок", 3),
('Хвостатый', '2022-12-10', "улыбнись", 3);

# Удалив из таблицы верблюдов, т.к. верблюдов решили перевезти в другой питомник
на зимовку.
SET SQL_SAFE_UPDATES = 0;
DELETE FROM camels;

# Объединить таблицы лошади, и ослы в одну таблицу.
SELECT * FROM horses
UNION
SELECT * FROM donkeys;

# 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 VIEW all_animals AS
SELECT * FROM horses
UNION
SELECT * FROM donkeys
UNION
SELECT * FROM dogs
UNION
SELECT * FROM cats
UNION
SELECT * FROM hamsters;

DROP TABLE IF EXISTS young_animals;
CREATE TABLE young_animals
SELECT Id, Name, Birthday, Commands, Genus_id, TIMESTAMPDIFF(MONTH, Birthday,
CURDATE()) AS Age_in_monthss
FROM all_animals
WHERE Birthday BETWEEN ADDDATE(CURDATE(), INTERVAL -3 YEAR) AND ADDDATE(CURDATE(),
INTERVAL -1 YEAR);

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

SELECT h.Name, h.Birthday, h.Commands, pa.Genus_name, ya.Age_in_months
FROM horses h
LEFT JOIN young_animals ya ON ya.Name = h.Name

```

```
LEFT JOIN pack_animals pa ON pa.Id = h.Genus_id
UNION
SELECT d.Name, d.Birthday, d.Commands, pa.Genus_name, ya.Age_in_months
FROM donkeys d
LEFT JOIN young_animals ya ON ya.Name = d.Name
LEFT JOIN pack_animals pa ON pa.Id = d.Genus_id
UNION
SELECT c.Name, c.Birthday, c.Commands, ha.Genus_name, ya.Age_in_months
FROM cats c
LEFT JOIN young_animals ya ON ya.Name = c.Name
LEFT JOIN pets ha ON ha.Id = c.Genus_id
UNION
SELECT d.Name, d.Birthday, d.Commands, ha.Genus_name, ya.Age_in_months
FROM dogs d
LEFT JOIN young_animals ya ON ya.Name = d.Name
LEFT JOIN pets ha ON ha.Id = d.Genus_id
UNION
SELECT hm.Name, hm.Birthday, hm.Commands, ha.Genus_name, ya.Age_in_months
FROM hamsters hm
LEFT JOIN young_animals ya ON ya.Name = hm.Name
LEFT JOIN pets ha ON ha.Id = hm.Genus_id;
```