```
Находясь в терминале операционный системы Linux, производим проверку работоспособности
MySQL
alex@alex-ubuntu24:~$ sudo systemctl status mysql
Заходим в MySQL
alex@alex-ubuntu24:~$ sudo mysql -u root -p
Создаем новую базу
mysql> CREATE DATABASE HumanFriends;
Проверяем что она создалась
mysql> SHOW DATABASES;
Указываем что будем использовать ее
mysql> USE HumanFriends;
Создание таблиц
CREATE TABLE Pets (
  ID INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  Name VARCHAR(30),
 Type VARCHAR(30),
  BirthDate DATE,
 Commands VARCHAR(100)
 );
CREATE TABLE PackAnimals (
  ID INT AUTO_INCREMENT PRIMARY KEY,
  Name VARCHAR(30),
 Type VARCHAR(30),
  BirthDate DATE,
 Commands VARCHAR(100)
 );
Производим наполнение данными ранее созданных таблиц из предоставленных в задании
таблиц.
INSERT INTO Pets (Name, Type, BirthDate, Commands) VALUES
('Fido', 'Dog', '2020-01-01', 'Sit, Stay, Fetch'),
('Whiskers', 'Cat', '2019-05-15', 'Sit, Pounce'),
```

```
('Hammy', 'Hamster', '2021-03-10', 'Roll, Hide'),
('Buddy', 'Dog', '2018-12-10', 'Sit, Paw, Bark'),
('Smudge', 'Cat', '2020-02-20', 'Sit, Pounce, Scratch'),
('Peanut', 'Hamster', '2021-08-01', 'Roll, Spin'),
('Bella', 'Dog', '2019-11-11', 'Sit, Stay, Roll'),
('Oliver', 'Cat', '2020-06-30', 'Meow, Scratch, Jump');
INSERT INTO PackAnimals (Name, Type, BirthDate, Commands) VALUES
('Thunder', 'Horse', '2015-07-21', 'Trot, Canter, Gallop'),
('Sandy', 'Camel', '2016-11-03', 'Walk, Carry Load'),
('Eeyore', 'Donkey', '2017-09-18', 'Walk, Carry Load, Bray'),
('Storm', 'Horse', '2014-05-05', 'Trot, Canter'),
('Dune', 'Camel', '2018-12-12', 'Walk, Sit'),
('Burro', 'Donkey', '2019-01-23', 'Walk, Bray, Kick'),
('Blaze', 'Horse', '2016-02-29', 'Trot, Jump, Gallop'),
('Sahara', 'Camel', '2015-08-14', 'Walk, Run');
Задания:
Удаление записи о верблюдах и объединить таблицы лошадей и ослов.
DELETE FROM PackAnimals WHERE Type = 'Camel';
CREATE TABLE HorsesAndDonkeys AS
SELECT * FROM PackAnimals WHERE Type IN ('Horse', 'Donkey');
Создание новой таблицы для животных в возрасте от 1 до 3 лет и вычисление их возраста с
точностью до месяца.
CREATE TABLE YoungAnimalsPets AS
SELECT *,
   TIMESTAMPDIFF(MONTH, BirthDate, CURDATE()) AS AgeMonths
FROM Pets
WHERE TIMESTAMPDIFF(YEAR, BirthDate, CURDATE()) BETWEEN 1 AND 3
```

ORDER BY AgeMonths DESC;

CREATE TABLE YoungPackAnimals AS

SELECT \*,

TIMESTAMPDIFF(MONTH, BirthDate, CURDATE()) AS AgeMonths

FROM PackAnimals

WHERE TIMESTAMPDIFF(YEAR, BirthDate, CURDATE()) BETWEEN 1 AND 3

ORDER BY AgeMonths DESC;

Так как в YoungPackAnimals нет ни одной записи подходящей при выборке, в объединение ее не включал.

Объединить все созданные таблицы в одну, сохраняя информацию о принадлежности к исходным таблицам.

**CREATE TABLE AnimalsAllTables AS** 

SELECT ID, Name, Type, BirthDate, Commands, 'Pets' AS source FROM Pets

**UNION ALL** 

SELECT ID, Name, Type, BirthDate, Commands, 'PackAnimals' AS source

**FROM PackAnimals** 

**UNION ALL** 

SELECT ID, Name, Type, BirthDate, Commands, 'HorsesAndDonkeys' AS source

FROM HorsesAndDonkeys

**UNION ALL** 

SELECT ID, Name, Type, BirthDate, Commands, 'YoungAnimalsPets' AS source

FROM YoungAnimalsPets;

После окончания работы выходим из MySQL.