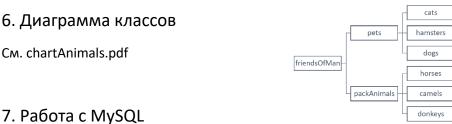
Объектно-ориентированное программирование



7.2 - В ранее подключенном MySQL создать базу данных с названием "Human Friends".

```
assa@assa-VirtualBox: ~
mysql> CREATE DATABASE HumanFriends;
Query OK, 1 row affected (0,01 sec)
mysql> USE HumanFriends;
Database changed
mysql>
```

- Создать таблицы, соответствующие иерархии из вашей диаграммы классов.

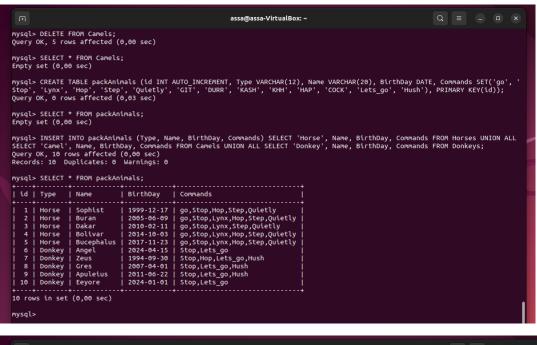
```
assa@assa-VirtualBox: ~
'Give_me_your_paw', 'give_paw', 'Halt', 'Jump', 'Lie', 'Lie_down', 'locate', 'Phew', 'Roll_over', 'Sit', 'Stand', 'To_me', 'Tumble', 'Ugh', 'Voice', 'Come_here'), PRIMARY KEY(id));
Query OK, 0 rows affected (0,03 sec)
mysql> CREATE TABLE Camels (id INT AUTO_INCREMENT, Name VARCHAR(20), BirthDay DATE, Commands SET('go', 'Stop', 'L ynx', 'Hop', 'Step', 'Quietly', 'GIT', 'DURR', 'KASH', 'KHH', 'HAP', 'COCK', 'Lets_go', 'Hush', 'Crawl', 'face', 'Give_me_your_paw', 'give_paw', 'Halt', 'Jump', 'Lie', 'Lie_down', 'locate', 'Phew', 'Roll_over', 'Sit', 'Stand', 'To_me', 'Tumble', 'Ugh', 'Voice', 'Come_here'), PRIMARY KEY(id));
Query OK, 0 rows affected (0,04 sec)
mysql> CREATE TABLE Donkeys (id INT AUTO_INCREMENT, Name VARCHAR(20), BirthDay DATE, Commands SET('go', 'Stop', 'Lynx', 'Hop', 'Step', 'Quietly', 'GIT', 'DURR', 'KASH', 'KHH', 'HAP', 'COCK', 'Lets_go', 'Hush', 'Crawl', 'face', 'Give_me_your_paw', 'give_paw', 'Halt', 'Jump', 'Lie', 'Lie_down', 'locate', 'Phew', 'Roll_over', 'Sit', 'Stand', 'To_me', 'Tumble', 'Ugh', 'Voice', 'Come_here'), PRIMARY KEY(id));
Query OK, 0 rows affected (0,04 sec)
mysql> SHOW TABLES:
 | Tables_in_HumanFriends |
  Camels
     Dogs
     Donkeys
     Hamsters
    Horses
6 rows in set (0,00 sec)
mysql>
```

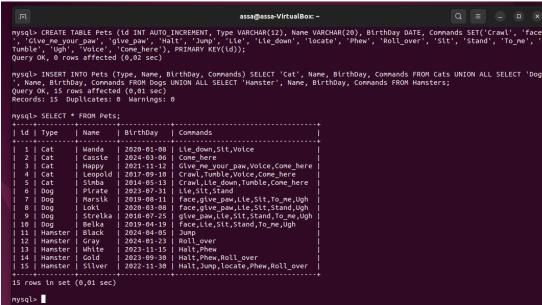
- Заполнить таблицы данными о животных, их командах и датами рождения.

```
assa@assa-VirtualBox: ~
mysql> SELECT * FROM Cats;
| id | Name
                                        I Commands
                      | BirthDay
                        2020-01-08 | Lie_down,Sit,Voice
          Wanda
          Cassie
                        2024-03-06
                                           Come_here
                      | 2021-11-12 | Give_me_your_paw,Voice,Come_here
| 2017-09-10 | Crawl,Tumble,Voice,Come_here
| 2014-05-13 | Crawl,Lie_down,Tumble,Come_here
         Нарру
          Leopold |
         Simba
5 rows in set (0,00 sec)
mysql> SELECT * FROM Dogs;
                     | BirthDay
| id | Name
                                        | Commands
                      | 2023-07-31 | Lie,Sit,Stand
         Pirate
                     | 2019-08-11 | face,give_paw,Lie,Sit,To_me,Ugh
| 2020-03-08 | face,give_paw,Lie,Sit,Stand,Ugh
| 2018-07-25 | give_paw,Lie,Sit,Stand,To_me,Ugh
| 2019-04-19 | face,Lie,Sit,Stand,To_me,Ugh
    2
         Marsik
         Loki
          Strelka
         Belka
5 rows in set (0,00 sec)
mysql> SELECT * FROM Hamsters;
| id | Name
                    | BirthDay
                                       | Commands
                       2024-04-05 |
         Black
                                         Jump
          Gray
                       2024-01-23
                                         Roll_over
         White
                       2023-11-15
                                         Halt,Phew
         Gold | 2023-09-30 | Halt,Phew,Roll_over
Silver | 2022-11-30 | Halt,Jump,locate,Phew,Roll_over
5 rows in set (0,00 sec)
mysql>
```

```
assa@assa-VirtualBox: ~
mysql> SELECT * FROM Horses;
   id | Name
                                  | BirthDay
                                                           | Commands
             Sophist
                                     1999-12-17
                                                           | go,Stop,Hop,Step,Quietly
            Buran | 2005-06-09 | go,Stop,Lynx,Hop,Step,Quietly
Dakar | 2010-02-11 | go,Stop,Lynx,Step,Quietly
Bolivar | 2014-10-03 | go,Stop,Lynx,Hop,Step,Quietly
Bucephalus | 2017-11-23 | go,Stop,Lynx,Hop,Step,Quietly
5 rows in set (0,00 sec)
mysql> SELECT * FROM Camels;
 | id | Name
                      | BirthDay
                                                   | Commands
            Bart | 1987-01-01 | GIT, DURR, KASH, KHH, HAP, COCK
Deneb | 2021-04-12 | GIT, DURR, KASH
Zloyan | 1998-08-16 | GIT, DURR, KASH, KHH, HAP, COCK
Smoke | 2013-01-03 | GIT, DURR, KASH, HAP, COCK
Hippie | 2005-02-28 | GIT, DURR, KASH, HAP, COCK
5 rows in set (0,00 sec)
mysql> SELECT * FROM Donkeys;
  id | Name
                               | BirthDay
                                                        | Commands
                                 2024-04-15 | Stop,Lets_go
1994-09-30 | Stop,Hop,Lets_go,Hush
2007-04-01 | Stop,Lets_go,Hush
2011-06-22 | Stop,Lets_go,Hush
2024-01-01 | Stop,Lets_go
             Angel
             Zeus
             Gres
     3
             Apuleius |
             Ееуоге
5 rows in set (0,00 sec)
mysql>
```

- Удалить записи о верблюдах и объединить таблицы лошадей и ослов.





- Создать новую таблицу для животных в возрасте от 1 до 3 лет и вычислить их возраст с точностью до месяца.



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

