

Итоговая контрольная работа

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 осли), а затем объединить их. Просмотреть содержимое созданного файла. Переименовать файл, дав ему новое имя (Друзья человека).

```
root@ld-linux:/home/ld# mkdir task
root@ld-linux:/home/ld# cd task
root@ld-linux:/home/ld/task# cat > pets.txt
Mary: dog
Rex: dog
Kitty: cat
Goldy: hamster
Alice: hamster
root@ld-linux:/home/ld/task# cat > pack_animals.txt
Apollo: horse
Angel: horse
Bruce: camel
Joker: camel
Zeus: donkey
root@ld-linux:/home/ld/task# cat pets.txt pack_animals.txt > new.txt
root@ld-linux:/home/ld/task# mv new.txt mansFriends.txt
root@ld-linux:/home/ld/task# ll
итого 20
drwxr-xr-x  2 root root 4096 июл 26 00:31 ./
drwxr-x--- 19 ld   ld   4096 июл 26 00:31 ../
-rw-r--r--  1 root root  126 июл 26 00:31 mansFriends.txt
-rw-r--r--  1 root root   66 июл 26 00:31 pack_animals.txt
-rw-r--r--  1 root root   60 июл 26 00:31 pets.txt
root@ld-linux:/home/ld/task# cat mansFriends.txt
Mary: dog
Rex: dog
Kitty: cat
Goldy: hamster
Alice: hamster
Apollo: horse
Angel: horse
Bruce: camel
Joker: camel
Zeus: donkey
root@ld-linux:/home/ld/task#
```

```

root@ld-linux: /home/ld/task
root@ld-linux:/home/ld# mkdir task
root@ld-linux:/home/ld# cd task
root@ld-linux:/home/ld/task# cat > pets.txt
Mary: dog
Rex: dog
Kitty: cat
Goldy: hamster
Alice: hamster
root@ld-linux:/home/ld/task# cat > pack_animals.txt
Apollo: horse
Angel: horse
Bruce: camel
Joker: camel
Zeus: donkey
root@ld-linux:/home/ld/task# cat pets.txt pack_animals.txt > new.txt
root@ld-linux:/home/ld/task# mv new.txt mansFriends.txt
root@ld-linux:/home/ld/task# ll
итого 20
drwxr-xr-x  2 root root 4096 июл 26 00:31 ./
drwxr-x--- 19 ld   ld   4096 июл 26 00:31 ../
-rw-r--r--  1 root root  126 июл 26 00:31 mansFriends.txt
-rw-r--r--  1 root root   66 июл 26 00:31 pack_animals.txt
-rw-r--r--  1 root root   60 июл 26 00:31 pets.txt
root@ld-linux:/home/ld/task# cat mansFriends.txt
Mary: dog
Rex: dog
Kitty: cat
Goldy: hamster
Alice: hamster
Apollo: horse
Angel: horse
Bruce: camel
Joker: camel
Zeus: donkey
root@ld-linux:/home/ld/task#

```

2. Создать директорию, переместить файл туда.

```

root@ld-linux:/home/ld/task# mkdir 1
root@ld-linux:/home/ld/task# ll
итого 28
drwxr-xr-x  4 root root 4096 июл 26 01:04 ./
drwxr-x--- 19 ld   ld   4096 июл 26 00:31 ../
drwxr-xr-x  2 root root 4096 июл 26 01:04 1/
drwxr-xr-x  8 root root 4096 июл 26 00:34 .git/
-rw-r--r--  1 root root  126 июл 26 00:31 mansFriends.txt
-rw-r--r--  1 root root   66 июл 26 00:31 pack_animals.txt
-rw-r--r--  1 root root   60 июл 26 00:31 pets.txt
root@ld-linux:/home/ld/task# mv mansFriends.txt 1
root@ld-linux:/home/ld/task# ll 1
итого 12
drwxr-xr-x  2 root root 4096 июл 26 01:04 ./

```

```
drwxr-xr-x 4 root root 4096 июл 26 01:04 ../
-rw-r--r-- 1 root root 126 июл 26 00:31 mansFriends.txt
root@ld-linux:/home/ld/task#
```

```
root@ld-linux:/home/ld/task#
root@ld-linux:/home/ld/task# mkdir 1
root@ld-linux:/home/ld/task# ll
итого 28
drwxr-xr-x  4 root root 4096 июл 26 01:04 ./
drwxr-x--- 19 ld   ld   4096 июл 26 00:31 ../
drwxr-xr-x  2 root root 4096 июл 26 01:04 1/
drwxr-xr-x  8 root root 4096 июл 26 00:34 .git/
-rw-r--r--  1 root root 126 июл 26 00:31 mansFriends.txt
-rw-r--r--  1 root root  66 июл 26 00:31 pack_animals.txt
-rw-r--r--  1 root root  60 июл 26 00:31 pets.txt
root@ld-linux:/home/ld/task# mv mansFriends.txt 1
root@ld-linux:/home/ld/task# ll 1
итого 12
drwxr-xr-x  2 root root 4096 июл 26 01:04 ./
drwxr-xr-x  4 root root 4096 июл 26 01:04 ../
-rw-r--r--  1 root root 126 июл 26 00:31 mansFriends.txt
root@ld-linux:/home/ld/task#
```

```
root@ld-linux:/home/ld/task# git init
```

подсказка: Using 'master' as the name for the initial branch. This default branch name

подсказка: is subject to change. To configure the initial branch name to use in all

подсказка: of your new repositories, which will suppress this warning, call:

подсказка:

подсказка: `git config --global init.defaultBranch <name>`

подсказка:

подсказка: Names commonly chosen instead of 'master' are 'main', 'trunk' and

подсказка: 'development'. The just-created branch can be renamed via this command:

подсказка:

подсказка: `git branch -m <name>`

Инициализирован пустой репозиторий Git в /home/ld/task/.git/

```
root@ld-linux:/home/ld/task# git add .
```

```
root@ld-linux:/home/ld/task# git commit -m "checking linux commands"
```

```
[master (корневой коммит) b2cfb2b] checking linux commands
```

```
3 files changed, 20 insertions(+)
```

```
create mode 100644 mansFriends.txt
```

```
create mode 100644 pack_animals.txt
```

```
create mode 100644 pets.txt
```

```
root@ld-linux:/home/ld/task# git branch -M main
```

```
root@ld-linux:/home/ld/task# git remote add origin git@github.com:LordDune/final_2.git
```

```
root@ld-linux:/home/ld/task# git push -u origin main
```

Перечисление объектов: 5, готово.

Подсчет объектов: 100% (5/5), готово.

При сжатии изменений используется до 4 потоков

Сжатие объектов: 100% (5/5), готово.

Запись объектов: 100% (5/5), 499 байтов | 499.00 КиБ/с, готово.

Всего 5 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0


To github.com:LordDune/final_2.git

* [new branch] main -> main

Ветка «main» отслеживает внешнюю ветку «main» из «origin».


root@ld-linux:/home/ld/task#




```
root@ld-linux:/home/ld/task# git init
подсказка: Using 'master' as the name for the initial branch. This default branch name
подсказка: is subject to change. To configure the initial branch name to use in all
подсказка: of your new repositories, which will suppress this warning, call:
подсказка:
подсказка:     git config --global init.defaultBranch <name>
подсказка:
подсказка: Names commonly chosen instead of 'master' are 'main', 'trunk' and
подсказка: 'development'. The just-created branch can be renamed via this command:
подсказка:
подсказка:     git branch -m <name>
Инициализирован пустой репозиторий Git в /home/ld/task/.git/
root@ld-linux:/home/ld/task# git add .
root@ld-linux:/home/ld/task# git commit -m "checking linux commands"
[master (корневой коммит) b2cfb2b] checking linux commands
3 files changed, 20 insertions(+)
create mode 100644 mansFriends.txt
create mode 100644 pack_animals.txt
create mode 100644 pets.txt
root@ld-linux:/home/ld/task# git branch -M main
root@ld-linux:/home/ld/task# git remote add origin git@github.com:LordDune/final_2.git
root@ld-linux:/home/ld/task# git push -u origin main
Перечисление объектов: 5, готово.
Подсчет объектов: 100% (5/5), готово.
При сжатии изменений используется до 4 потоков
Сжатие объектов: 100% (5/5), готово.
Запись объектов: 100% (5/5), 499 байтов | 499.00 КиБ/с, готово.
Всего 5 (изменений 0), повторно использовано 0 (изменений 0), повторно использовано пакетов 0
To github.com:LordDune/final_2.git
* [new branch] main -> main
Ветка «main» отслеживает внешнюю ветку «main» из «origin».
root@ld-linux:/home/ld/task#
```


final_2
Public

Pin
Unwatch 1

main
1 branch
0 tags
Go to file
Add file
Code


LordDune checking linux commands
b2c-fb2b 1 minute ago
1 commit

 mansFriends.txt	checking linux commands	1 minute ago
 pack_animals.txt	checking linux commands	1 minute ago
 pets.txt	checking linux commands	1 minute ago

Help people interested in this repository understand your project by adding a README.

Add a README

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

```

root@ld-linux:/home/ld/task# wget
https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-config_0.8.15-1_all.deb
--2023-07-26 01:34:22-- https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-config_0.8.15-1_all.deb
Распознаётся dev.mysql.com (dev.mysql.com)... 23.61.243.80, 2a02:26f0:9500:b91::2e31,
2a02:26f0:9500:b80::2e31
Подключение к dev.mysql.com (dev.mysql.com)|23.61.243.80|:443... соединение
установлено.
HTTP-запрос отправлен. Ожидание ответа... 302 Moved Temporarily
Адрес: https://repo.mysql.com//mysql-apt-config_0.8.15-1_all.deb [переход]
--2023-07-26 01:34:23-- https://repo.mysql.com//mysql-apt-config_0.8.15-1_all.deb
Распознаётся repo.mysql.com (repo.mysql.com)... 184.50.200.228
Подключение к repo.mysql.com (repo.mysql.com)|184.50.200.228|:443... соединение
установлено.
HTTP-запрос отправлен. Ожидание ответа... 200 OK
Длина: 35532 (35K) [application/x-debian-package]
Сохранение в: 'mysql-apt-config_0.8.15-1_all.deb.1'

mysql-apt-config_0.8.15-1_all.deb.1
100%[=====
=====>] 34,70K --.-KB/s за 0,05s

2023-07-26 01:34:23 (724 KB/s) - 'mysql-apt-config_0.8.15-1_all.deb.1' сохранён
[35532/35532]

```

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

```

root@ld-linux:/home/ld/task# sudo dpkg -i mysql-apt-config_0.8.15-1_all.deb
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 188692 файла и каталога.)
Подготовка к распаковке mysql-apt-config_0.8.15-1_all.deb ...
Распаковывается mysql-apt-config (0.8.15-1) на замену (0.8.15-1) ...
Настраивается пакет mysql-apt-config (0.8.15-1) ...

```

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

4.1. Проверка установки пакета

```
root@ld-linux:/home/ld# dpkg -l | grep "sql-apt-config"
```

```
ii mysql-apt-config 0.8.15-1 all Auto configuration for MySQL APT Repo.
```

4.2. Удаление пакета

```
root@ld-linux:/home/ld# dpkg -P mysql-apt-config
```

(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 188699 файлов и каталогов.)

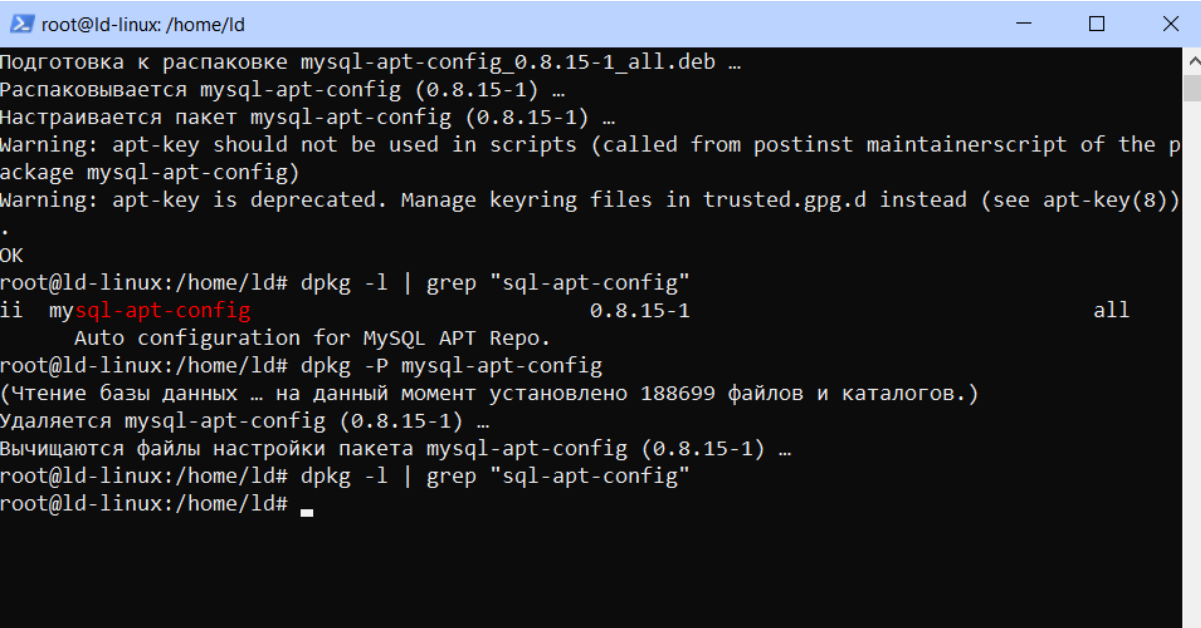
Удаляется mysql-apt-config (0.8.15-1) ...

Вычищаются файлы настройки пакета mysql-apt-config (0.8.15-1) ...

4.3. Проверка удаления пакета

```
root@ld-linux:/home/ld# dpkg -l | grep "sql-apt-config"
```

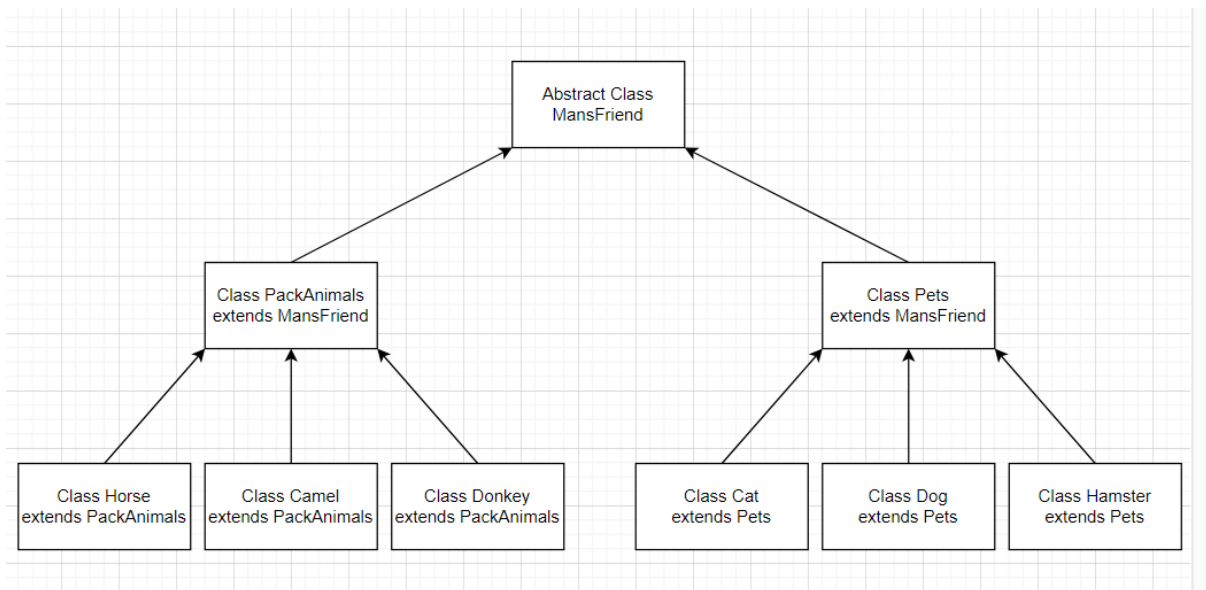
```
root@ld-linux:/home/ld#
```



```
root@ld-linux:/home/ld
Подготовка к распаковке mysql-apt-config_0.8.15-1_all.deb ...
Распаковывается mysql-apt-config (0.8.15-1) ...
Настраивается пакет mysql-apt-config (0.8.15-1) ...
Warning: apt-key should not be used in scripts (called from postinst maintainer script of the p
ackage mysql-apt-config)
Warning: apt-key is deprecated. Manage keyring files in trusted.gpg.d instead (see apt-key(8))
.
OK
root@ld-linux:/home/ld# dpkg -l | grep "sql-apt-config"
ii mysql-apt-config 0.8.15-1 all
    Auto configuration for MySQL APT Repo.
root@ld-linux:/home/ld# dpkg -P mysql-apt-config
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 188699 файлов и каталогов.)
Удаляется mysql-apt-config (0.8.15-1) ...
Вычищаются файлы настройки пакета mysql-apt-config (0.8.15-1) ...
root@ld-linux:/home/ld# dpkg -l | grep "sql-apt-config"
root@ld-linux:/home/ld#
```

5. Выложить историю команд в терминале ubuntu

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

Запускаем контейнер mysql

```
docker run --name my-db -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=1234 -d mysql:8.0.31
```

подключаемся к контейнеру в интерактивном режиме, вводим пароль

```
docker exec -it my-db mysql -uroot -p
```

```

root@ld-linux: /home/ld
root@ld-linux:/home/ld# docker run --name my-db -e MYSQL_ROOT_PASSWORD=1234 -d mysql:8.0.31
0cd8139fd4cca43b65271c6d52a08dee36264cadcc708f8ffbe6f007154b8d38
root@ld-linux:/home/ld# sudo apt install mysql-server
Чтение списков пакетов... Готово
Построение дерева зависимостей... Готово
Чтение информации о состоянии... Готово
Уже установлен пакет mysql-server самой новой версии (8.0.33-0ubuntu0.22.04.4).
Обновлено 0 пакетов, установлено 0 новых пакетов, для удаления отмечено 0 пакетов, и 172 пакетов не обновлено.
root@ld-linux:/home/ld# docker exec -it my-db mysql -uroot -p
Enter password:
ERROR 2002 (HY000): Can't connect to local MySQL server through socket '/var/run/mysqld/mysqld.sock' (2)
root@ld-linux:/home/ld# docker exec -it my-db mysql -uroot -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 8
Server version: 8.0.31 MySQL Community Server - GPL

Copyright (c) 2000, 2022, 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>
  
```

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

```
mysql> CREATE DATABASE MansFriends;
Query OK, 1 row affected (0.39 sec)

mysql> use MansFriends;
Database changed
mysql> CREATE TABLE PackAnimals (id int primary key auto_increment, kind VARCHAR(10));
Query OK, 0 rows affected (0.14 sec)

mysql> INSERT INTO PackAnimals (kind) VALUES ('Horse'), ('Camel'), ('Donkey');
Query OK, 3 rows affected (0.11 sec)
Records: 3 Duplicates: 0 Warnings: 0

mysql> SELECT * FROM PackAnimals;
+----+-----+
| id | kind |
+----+-----+
| 1  | Horse |
| 2  | Camel |
| 3  | Donkey |
+----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)

mysql> CREATE TABLE Horse (id int primary key auto_increment, id_animals int, name VARCHAR(20), birthday date, command VARCHAR(20));
Query OK, 0 rows affected (0.40 sec)

mysql> INSERT INTO Horse (name, id_animals, birthday, command) VALUES ('Star', 1, '2020-01-01', 'Forward'), ('Apollo', 1, '2021-01-03', 'Around');
Query OK, 2 rows affected (0.09 sec)
Records: 2 Duplicates: 0 Warnings: 0

mysql> SELECT * FROM Horse;
+----+-----+-----+-----+-----+
| id | id_animals | name | birthday | command |
+----+-----+-----+-----+-----+
| 1  | 1          | Star | 2020-01-01 | Forward |
| 2  | 1          | Apollo | 2021-01-03 | Around |
+----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

```
mysql> CREATE TABLE Camel (id int primary key auto_increment, id_animals int, name VARCHAR(20), birthday date, command VARCHAR(20));
Query OK, 0 rows affected (0.14 sec)

mysql> INSERT INTO Camel (name, id_animals, birthday, command) VALUES ('Tom', 2, '2018-05-10', 'Stand'), ('Jerry', 2, '2017-02-25', 'Walk');
Query OK, 2 rows affected (0.12 sec)
Records: 2 Duplicates: 0 Warnings: 0

mysql> SELECT * FROM Camel;
+----+-----+-----+-----+-----+
| id | id_animals | name | birthday | command |
+----+-----+-----+-----+-----+
| 1  | 2          | Tom | 2018-05-10 | Stand |
| 2  | 2          | Jerry | 2017-02-25 | Walk |
+----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

mysql> CREATE TABLE Donkey (id int primary key auto_increment, id_animals int, name VARCHAR(20), birthday date, command VARCHAR(20));
Query OK, 0 rows affected (0.13 sec)

mysql> INSERT INTO Donkey (name, id_animals, birthday, command) VALUES ('Ia', 3, '2018-05-10', 'Go go'), ('Shrek', 3, '2017-02-25', 'Run');
Query OK, 2 rows affected (0.10 sec)
Records: 2 Duplicates: 0 Warnings: 0

mysql> SELECT * FROM Donkey;
+----+-----+-----+-----+-----+
| id | id_animals | name | birthday | command |
+----+-----+-----+-----+-----+
| 1  | 3          | Ia | 2018-05-10 | Go go |
| 2  | 3          | Shrek | 2017-02-25 | Run |
+----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```



```
mysql> SELECT * FROM Pets;
+-----+-----+
| id | kind |
+-----+-----+
| 4 | Cat |
| 5 | Dog |
| 6 | Hamster |
+-----+-----+
3 rows in set (0.00 sec)

mysql> CREATE TABLE Cat (id int primary key auto_increment, id_animals int, name VARCHAR(20), birthday date, command VARCHAR(20));
Query OK, 0 rows affected (0.13 sec)

mysql> INSERT INTO Cat (name, id_animals, birthday, command) VALUES ('Barsik', 4, '2016-04-07', 'Kis Kis'), ('Nastya', 4, '2022-01-17', 'Kis');
Query OK, 2 rows affected (0.10 sec)
Records: 2 Duplicates: 0 Warnings: 0

mysql> SELECT * FROM Cat;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| id | id_animals | name | birthday | command |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | 4 | Barsik | 2016-04-07 | Kis Kis |
| 2 | 4 | Nastya | 2022-01-17 | Kis |
+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

mysql> CREATE TABLE Dog (id int primary key auto_increment, id_animals int, name VARCHAR(20), birthday date, command VARCHAR(20));
Query OK, 0 rows affected (0.11 sec)

mysql> INSERT INTO Dog (name, id_animals, birthday, command) VALUES ('Reks', 5, '2005-05-25', 'Fas'), ('Lessy', 5, '2015-06-13', 'Voice');
Query OK, 2 rows affected (0.10 sec)
Records: 2 Duplicates: 0 Warnings: 0

mysql> SELECT * FROM Dog;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| id | id_animals | name | birthday | command |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | 5 | Reks | 2005-05-25 | Fas |
| 2 | 5 | Lessy | 2015-06-13 | Voice |
+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

mysql> 
```

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

```
mysql> CREATE TABLE Hamster (id int primary key auto_increment, id_animals int, name VARCHAR(20), birthday date, command VARCHAR(20));
Query OK, 0 rows affected (0.40 sec)

mysql> INSERT INTO Hamster (name, id_animals, birthday, command) VALUES ('Busya', 6, '2023-03-05', 'Ku ku'), ('Rose', 6, '2020-04-15', 'Ku');
Query OK, 2 rows affected (0.10 sec)
Records: 2 Duplicates: 0 Warnings: 0

mysql> SELECT * FROM Hamster;
+-----+-----+-----+-----+-----+
| id | id_animals | name | birthday | command |
+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | 6 | Busya | 2023-03-05 | Ku ku |
| 2 | 6 | Rose | 2020-04-15 | Ku |
+-----+-----+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

mysql> DROP TABLE Camel;
Query OK, 0 rows affected (0.11 sec)

mysql> 
```

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

```
mysql> CREATE TABLE Young_Animals
-> SELECT *, (YEAR(CURRENT_DATE)-YEAR(`birthday`)) AS 'YEAR', MONTH(CURRENT_DATE)-MONTH(`birthday`) AS 'MONTH' FROM Horse
-> (YEAR(CURRENT_DATE)-YEAR(`birthday`)) BETWEEN 1 and 3
*, (Y
-> UNION
-> SELECT *, (YEAR(CURRENT_DATE)-YEAR(`birthday`)) AS 'YEAR', MONTH(CURRENT_DATE)-MONTH(`birthday`) AS 'MONTH' FROM Donkey
-> WHERE (YEAR(CURRENT_DATE)-YEAR(`birthday`)) BETWEEN 1 and 3
-> UNION
-> SELECT *, (YEAR(CURRENT_DATE)-YEAR(`birthday`)) AS 'YEAR', MONTH(CURRENT_DATE)-MONTH(`birthday`) AS 'MONTH' FROM Cat
-> WHERE (YEAR(CURRENT_DATE)-YEAR(`birthday`)) BETWEEN 1 and 3
-> UNION
-> SELECT *, (YEAR(CURRENT_DATE)-YEAR(`birthday`)) AS 'YEAR', MONTH(CURRENT_DATE)-MONTH(`birthday`) AS 'MONTH' FROM Dog
-> WHERE (YEAR(CURRENT_DATE)-YEAR(`birthday`)) BETWEEN 1 and 3
-> UNION
-> SELECT *, (YEAR(CURRENT_DATE)-YEAR(`birthday`)) AS 'YEAR', MONTH(CURRENT_DATE)-MONTH(`birthday`) AS 'MONTH' FROM Hamster
-> WHERE (YEAR(CURRENT_DATE)-YEAR(`birthday`)) BETWEEN 1 and 3;
Query OK, 4 rows affected (0.39 sec)
Records: 4 Duplicates: 0 Warnings: 0

mysql> SELECT * FROM Young_Animals;
+----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id | id_animals | name | birthday | command | YEAR | MONTH |
+----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | 1 | Star | 2020-01-01 | Forward | 3 | 7 |
| 2 | 1 | Apollo | 2021-01-03 | Around | 2 | 7 |
| 2 | 4 | Nastya | 2022-01-17 | Kis | 1 | 7 |
| 2 | 6 | Rose | 2020-04-15 | Ku | 3 | 4 |
+----+-----+-----+-----+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.00 sec)

mysql> _
```

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

```
mysql> SELECT * FROM Horse
-> UNION
-> SELECT * FROM Donkey
-> UNION
-> SELECT * FROM Cat
Dog
UNION
SELE -> UNION
-> SELECT * FROM Dog
-> UNION
-> SELECT * FROM Hamster;
+----+-----+-----+-----+-----+-----+
| id | id_animals | name | birthday | command |
+----+-----+-----+-----+-----+
| 1 | 1 | Star | 2020-01-01 | Forward |
| 2 | 1 | Apollo | 2021-01-03 | Around |
| 1 | 3 | Ia | 2018-05-10 | Go go |
| 2 | 3 | Shrek | 2017-02-25 | Run |
| 1 | 4 | Barsik | 2016-04-07 | Kis Kis |
| 2 | 4 | Nastya | 2022-01-17 | Kis |
| 1 | 5 | Reks | 2005-05-25 | Fas |
| 2 | 5 | Lessy | 2015-06-13 | Voice |
| 1 | 6 | Busya | 2023-03-05 | Ku ku |
| 2 | 6 | Rose | 2020-04-15 | Ku |
+----+-----+-----+-----+-----+
10 rows in set (0.00 sec)

mysql> _
```