

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).
Создание файлов

```
student@Ubuntu-MYSQL-VirtualBox:~$ cat > Домашние_животные
кошка
собака
хомяк
попугай
^C
student@Ubuntu-MYSQL-VirtualBox:~$ cat > Вьючные_животные
лошадь
верблюд
осел
^C
student@Ubuntu-MYSQL-VirtualBox:~$ ls
examples.desktop  Видео  Вьючные_животные  Документы  Домашние_животные  Загрузки  Изображения  Музыка  Общедоступные  Рабочий_стол  Шаблоны
student@Ubuntu-MYSQL-VirtualBox:~$ cat Домашние_животные
кошка
собака
хомяк
попугай
student@Ubuntu-MYSQL-VirtualBox:~$ cat Вьючные_животные
лошадь
верблюд
осел
student@Ubuntu-MYSQL-VirtualBox:~$ cat > Вьючные_животные
лошадь
верблюд
осел
^C
student@Ubuntu-MYSQL-VirtualBox:~$ cat Вьючные_животные
лошадь
верблюд
осел
^C
student@Ubuntu-MYSQL-VirtualBox:~$
```

Объединение, переименование

```
student@Ubuntu-MYSQL-VirtualBox:~$
student@Ubuntu-MYSQL-VirtualBox:~$ cat Домашние_животные Вьючные_животные > Животные
student@Ubuntu-MYSQL-VirtualBox:~$ ls
examples.desktop  Видео  Вьючные_животные  Документы  Домашние_животные  Животные  Животный_мир  Загрузки  Изображения  Музыка  Общедоступные  Рабочий_стол  Шаблоны
student@Ubuntu-MYSQL-VirtualBox:~$ cat Животные
кошка
собака
хомяк
попугай
лошадь
верблюд
осел
^C
student@Ubuntu-MYSQL-VirtualBox:~$ mv Животные Друзья_человека
student@Ubuntu-MYSQL-VirtualBox:~$ mv
mv: команда не найдена
student@Ubuntu-MYSQL-VirtualBox:~$ ls
examples.desktop  Видео  Вьючные_животные  Документы  Домашние_животные  Друзья_человека  Животный_мир  Загрузки  Изображения  Музыка  Общедоступные  Рабочий_стол  Шаблоны
student@Ubuntu-MYSQL-VirtualBox:~$
```

Задание 2

Создать директорию, переместить файл туда.

```
student@Ubuntu-MYSQL-VirtualBox:~$ ls
examples.desktop  Видео  Вьючные_животные  Документы  Домашние_животные  Друзья_человека  Животный_мир  Загрузки  Изображения  Музыка  Общедоступные  Рабочий_стол  Шаблоны
student@Ubuntu-MYSQL-VirtualBox:~$ sudo mv Друзья_человека Животный_мир
student@Ubuntu-MYSQL-VirtualBox:~$ ls
examples.desktop  Видео  Вьючные_животные  Документы  Домашние_животные  Животный_мир  Загрузки  Изображения  Музыка  Общедоступные  Рабочий_стол  Шаблоны
student@Ubuntu-MYSQL-VirtualBox:~$ ls Животный_мир
Друзья_человека
student@Ubuntu-MYSQL-VirtualBox:~$ ls Животный_мир/*
Животный_мир/Друзья_человека
student@Ubuntu-MYSQL-VirtualBox:~$
```

Задание 3

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

```
student@Ubuntu-MySQL-VirtualBox:~$ sudo wget -c https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb
--2024-02-19 18:43:18-- https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb
Распознается dev.mysql.com (dev.mysql.com)... 184.51.238.43, 2a02:26f0:9500:98d::2e31, 2a02:26f0:9500:98f::2e31
Подключение к dev.mysql.com (dev.mysql.com)[184.51.238.43]:443... соединение установлено.
HTTP-запрос отправлен. Ожидание ответа... 302 Moved Temporarily
Адрес: https://repo.mysql.com/mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb [переход]
--2024-02-19 18:43:19-- https://repo.mysql.com/mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb
Распознается repo.mysql.com (repo.mysql.com)... 23.37.58.58, 2a02:26f0:1700:78f::1d68, 2a02:26f0:1700:78a::1d68
Подключение к repo.mysql.com (repo.mysql.com)[23.37.58.58]:443... соединение установлено.
HTTP-запрос отправлен. Ожидание ответа... 200 OK
Длина: 18048 (18K) [application/x-debian-package]
Сохранение в каталог: «mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb».
OK

mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb 100%[=====] 17,02K --.-KB/s in 0s

2024-02-19 18:43:20 (116 MB/s) - «mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb» сохранён [18048/18048]

student@Ubuntu-MySQL-VirtualBox:~$ sudo dpkg -i mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb
Выбор ранее не выбранного пакета mysql-apt-config.
(Чтение базы данных -- на данный момент установлено 257674 файла и каталогов.)
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) ...
OK
student@Ubuntu-MySQL-VirtualBox:~$
```

Задание 4

Установить и удалить deb-пакет с помощью dpkg.

```
Длина: 2429888 (2,3M) [application/x-debian-package]
Сохранение в каталог: «mysql-connector-j_8.0.32-1ubuntu22.04_all.deb.1».

mysql-connector-j_8.0.32-1ubuntu22.04_all.deb.1 100%[=====] 2,32M 862KB/s in 2,8s

2024-02-19 18:57:44 (862 KB/s) - «mysql-connector-j_8.0.32-1ubuntu22.04_all.deb.1» сохранён [2429888/2429888]

student@Ubuntu-MySQL-VirtualBox:~$ sudo dpkg -i mysql-connector-j_8.0.32-1ubuntu22.04_all.deb
dpkg: ошибка: укажите требуемое действие

Справка по установке и удалению пакетов доступна по команде dpkg --help [*];
Программа «apt» или «aptitude» предоставляет дружелюбный интерфейс
управления пакетами;
Чтобы получить список значений флагов отладки dpkg, введите dpkg -Dhelp;
Чтобы получить информации об игнорировании проблем, введите dpkg --force-help;
Чтобы получить справку по работе с файлами *.deb, введите dpkg-deb --help;

Команды, отмеченные [*], выводят большое количество информации.
Объедините их в конвейер с программами «less» или «more»!
student@Ubuntu-MySQL-VirtualBox:~$ sudo dpkg -r mysql-connector-j
dpkg: предупреждение: игнорируется запрос на удаление неустановленного пакета mysql-connector-j
student@Ubuntu-MySQL-VirtualBox:~$
student@Ubuntu-MySQL-VirtualBox:~$ sudo apt-get autoremove
Чтение списков пакетов. Готово
Построение дерева зависимостей
Чтение информации о состоянии. Готово
Следующие пакеты будут УДАЛЕНЫ:
libevent-core-2.0-5 linux-headers-4.15.0-45 linux-headers-4.15.0-45-generic linux-image-4.15.0-45-generic linux-modules-4.15.0-45-generic linux-modules-extra-4.15.0-45-generic snapd-login-service
Обновлено 0 пакетов, установлено 0 новых пакетов, для удаления отмечено 7 пакетов, и 81 пакетов не обновлено.
После данной операции объем занятого дискового пространства уменьшится на 335 MB.
Хотите продолжить? [д/н] д
(Чтение базы данных -- на данный момент установлено 257678 файлов и каталогов.)
Удалится libevent-core-2.0-5:amd64 (2.0.21-stable-2ubuntu0.16.04.1) ...
Удалится linux-headers-4.15.0-45-generic (4.15.0-45.48-16.04.1) ...
Удалится linux-headers-4.15.0-45 (4.15.0-45.48-16.04.1) ...
Удалится linux-modules-extra-4.15.0-45-generic (4.15.0-45.48-16.04.1) ...
Удалится linux-image-4.15.0-45-generic (4.15.0-45.48-16.04.1) ...
/etc/kernel/postinst.d/initramfs-tools:
update-initramfs: Deleting /boot/initrd.img-4.15.0-45-generic
/etc/kernel/postinst.d/zz-update-grub:
Создание конфигурационного файла grub...
Предупреждение: Setting GRUB_TIMEOUT to a non-zero value when GRUB_HIDDEN_TIMEOUT is set is no longer supported.
Найден образ linux: /boot/vmlinuz-4.15.0-142-generic
Найден образ initrd: /boot/initrd.img-4.15.0-142-generic
Найден образ linux: /boot/vmlinuz-4.15.0-47-generic
Найден образ initrd: /boot/initrd.img-4.15.0-47-generic
Found memtest86+ image: /boot/memtest86+.elf
Found memtest86+ image: /boot/memtest86+.bin
завершено
Удалится linux-modules-4.15.0-45-generic (4.15.0-45.48-16.04.1) ...
Удалится snapd-login-service (1.33-0ubuntu0.16.04.1) ...
Обработаются триггеры для libc-bin (2.23-0ubuntu11.3) ...
Обработаются триггеры для dbus (1.10.0-1ubuntu3.6) ...
student@Ubuntu-MySQL-VirtualBox:~$
```

Задание 5

Выложить историю команд в терминале ubuntu

```
student@ubuntu-mysql-virtualbox:~$ history
1  sudo apt install virtual-box-guest-x11
2  sudo apt install virtualbox-guest-x11
3  clear
4  pwd
5  sudo apt install mysql-server-5.7
6  mysql --version
7  mysqld --version
8  mysql -u root -p
9  ls -l
10 sudo ls -l
11 exit
12 sudo apt install mysql-workbench
13 java -version
14 sudo add-apt-repository ppa:webupd8team/java
15 sudo apt update
16 sudo apt install oracle-java8-set-default
17 sudo apt install oracle-java11-set-default
18 sudo add-apt-repository ppa:linuxuprising/java
19 sudo apt update
20 sudo apt install oracle-java11-set-default
21 sudo apt install default-jdk
22 wget -O - https://dbeaver.io/debs/dbeaver.gpg.key | sudo apt-key add -
23 echo "deb https://dbeaver.io/debs/dbeaver-ce /" | sudo tee /etc/apt/sources.list.d/dbeaver.list
24 sudo apt update
25 sudo apt -y install dbeaver-ce
26 sudo apt install open-ssh
27 sudo apt install mc
28 nano --version
29 sudo apt install openssh-server
30 ip addr
31 mysql --version
32 mysqld --version
33 cat > Домашние_животные
34 cat > Вьючные_животные
35 ls
36 cat Домашние_животные
37 cat Вьючные_животные
38 cat > Вьючные_животные
39 cat Вьючные_животные
40 sudo mkdir Животный_мир
41 ls
42 sudo mv Друзья_человека Животный_мир/
43 cat Домашние_животные Вьючные_животные > Животные
44 ls
45 cat Животные
46 mv Животные Друзья_человека
47 dy
48 ls
49 gm Животный_мир

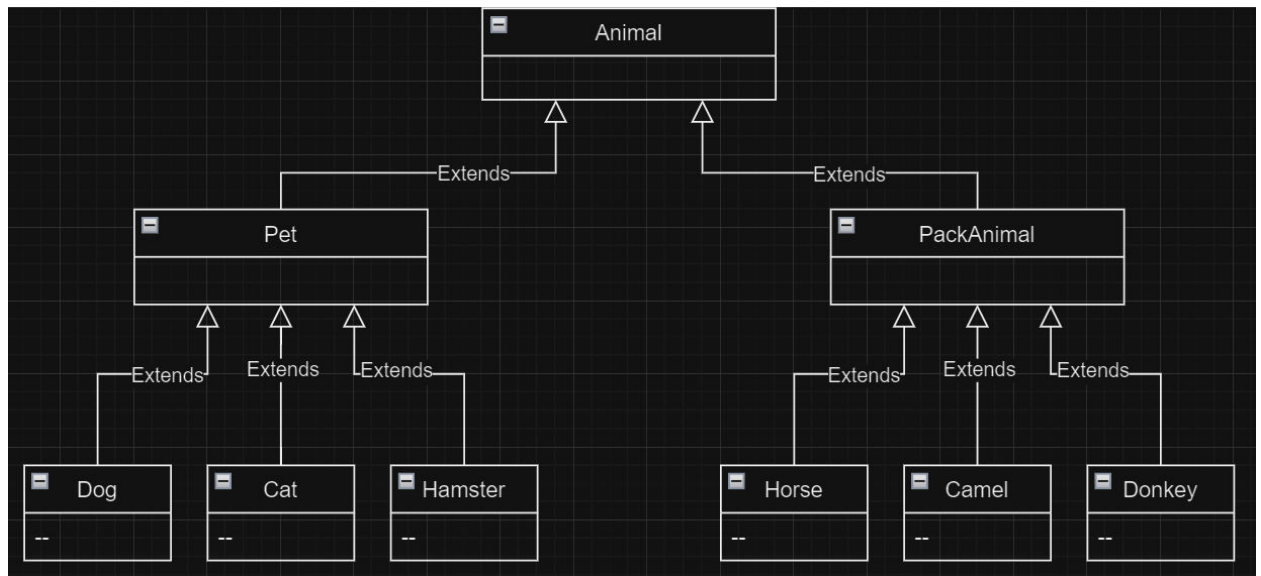
49 gm Животный_мир
50 sudo gm Животный_мир
51 clear
52 ls
53 sudo mv Друзья_человека Животный_мир
54 ls
55 ls Животный_мир
56 ls Животный_мир/*
57 sudo dpkg -i mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb
58 sudo wget -c https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb
59 sudo dpkg -i mysql-connector-j_8.0.32-1ubuntu22.04_all.deb
60 sudo dpkg -i mysql-connector-j_8.0.32-1ubuntu22.04_all.deb
61 wget https://dev.mysql.com/get/Downloads/Connector-J/mysql-connector-j_8.0.32-1ubuntu22.04_all.deb
62 sudo dpkg -i mysql-connector-j_8.0.32-1ubuntu22.04_all.deb
63 mysql-connector-j_8.0.32-1ubuntu22.04_all.deb:
64 sudo dpkg -r mysql-connector-j
65 sudo apt mysql-connector-j_8.0.32-1ubuntu22.04_all.deb
66 sudo mysql-connector-j_8.0.32-1ubuntu22.04_all.deb
67 sudo dpkg -i mysql-connector-j_8.0.32-1ubuntu22.04_all.deb
68 sudo apt dpkg -i mysql-connector-j_8.0.32-1ubuntu22.04_all.deb
69 sudo apt -i mysql-connector-j_8.0.32-1ubuntu22.04_all.deb
70 sudo dpkg -r mysql-connector-j
71 sudo dpkg -i mysql-connector-j_8.0.32-1ubuntu22.04_all.deb
72 sudo dpkg -i mysql-connector-j_8.0.32-1ubuntu22.04_all.deb
73 clear
74 wget https://dev.mysql.com/get/Downloads/Connector-J/mysql-connector-j_8.0.32-1ubuntu22.04_all.deb
75 sudo dpkg -i mysql-connector-j_8.0.32-1ubuntu22.04_all.deb
76 sudo dpkg -r mysql-connector-j
77 sudo apt-get autoremove
78 history
```

Задание 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).



Задание 7

В подключенном MySQL репозитории создать базу данных "Друзья человека"

```
mysql> CREATE DATABASE human_friends;
Query OK, 1 row affected (0.02 sec)
```

```
mysql> show databases;
```

Database
human_friends
information_schema
mysql
performance_schema
sys

```
5 rows in set (0.01 sec)
```

```
mysql> |
```

Задание 8

Создать таблицы с иерархией из диаграммы в БД

```
mysql> CREATE DATABASE human_friends;
Query OK, 1 row affected (0.02 sec)

mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| human_friends |
| information_schema |
| mysql |
| performance_schema |
| sys |
+-----+
5 rows in set (0.01 sec)

mysql> use human_friends;
Database changed
mysql> CREATE TABLE `animal`
  -> (
  -> `id` Int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
  -> `animal_name` Varchar(20) NOT NULL,
  -> PRIMARY KEY (`id`)
  -> )
  -> ;
Query OK, 0 rows affected (0.06 sec)

mysql> |
```

```
mysql> SHOW TABLES;
+-----+
| Tables_in_human_friends |
+-----+
| animal |
| camel |
| cat |
| dog |
| hamster |
| home_animal |
| horse |
| mule |
+-----+
8 rows in set (0.00 sec)

mysql> |
```

Задание 9

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

```
Query OK, 0 rows affected (0.07 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

mysql> ALTER TABLE `mule` ADD CONSTRAINT `pack_to_mule` FOREIGN KEY (`id_pack`) REFERENCES `pack_animal` (`id`) ON DELETE RESTRICT ON UPDATE RESTRICT;
Query OK, 0 rows affected (0.09 sec)
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0

mysql> INSERT INTO pack_animal (pack_name, livePlace, id_animal) VALUES ('Вьючные', 'Скотный двор', 1);
Query OK, 1 row affected (0.04 sec)

mysql> INSERT INTO cat (cat_name, date_birth, commands, `color`, id_home)
-> VALUES
-> ('Мурка', '2022-01-12', 'сидеть', 'рыжий', 1),
-> ('Мурзик', '2021-11-05', '', 'белый', 1),
-> ('Каламбур', '2022-09-18', 'голос', 'черный', 1);
Query OK, 3 rows affected (0.00 sec)
Records: 3 Duplicates: 0 Warnings: 0

mysql> SELECT * FROM cat;
```

id	cat_name	date_birth	commands	color	id_home
1	Мурка	2022-01-12	сидеть	рыжий	1
2	Мурзик	2021-11-05		белый	1
3	Каламбур	2022-09-18	голос	черный	1

```
3 rows in set (0.00 sec)

mysql> |
```

```
mysql> SELECT * FROM dog;
```

id	dog_name	date_birth	commands	color	id_home
1	Шарик	2021-09-14	сидеть голос лежать	рыжий	1
2	Рэкс	2022-02-16	голос сидеть лапу аппорт лежать	каштановый	1
3	Лайка	2021-03-08	сидеть голос лежать место аппорт	черный	1
4	Тина	2022-04-21	сидеть лежать голос	белый	1

```
4 rows in set (0.01 sec)

mysql> SELECT * FROM hamster;
```

id	hamster_name	date_birth	commands	color	id_home
1	Gora	2022-07-21		рыжий	1

```
1 row in set (0.00 sec)

mysql> SELECT * FROM horse;
```

id	name	date_birth	commands	color	id_pack
1	Белка	2019-04-23	аппорт галоп аллюр	пегий	1
2	Савой	2018-09-06	аппорт галоп аллюр барьер	белый	1

```
2 rows in set (0.00 sec)

mysql> |
```

Задание 10

Удалить из таблицы верблюдов, т.к. верблюдов решили перевезти в другой питомник на зимовку

```
mysql> DELETE FROM camel;  
Query OK, 3 rows affected (0.03 sec)
```

```
mysql> SELECT * FROM camel;  
Empty set (0.00 sec)
```

```
mysql> |
```

```
mysql> SELECT id, name, commands, color, id_pack  
-> FROM horse  
-> UNION  
-> SELECT id, name, commands, color, id_pack  
-> FROM mule;
```

id	name	commands	color	id_pack
1	Белка	аппорт галоп аллюр	пегий	1
2	Савой	аппорт галоп аллюр барьер	белый	1
1	Иа		серый	1
2	Нора		белый	1

```
4 rows in set (0.00 sec)
```

```
mysql> |
```


Задача 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_animal (  
-> id int NOT NULL,  
-> name varchar(50),  
-> date_birth Datetime,  
-> commands varchar(200),  
-> color varchar(20),  
-> age varchar(50));  
Query OK, 0 rows affected (0.05 sec)  
  
mysql> INSERT INTO young_animal (id, name, date_birth, commands, color, age)  
-> SELECT id, cat_name, date_birth, commands, color,  
-> CONCAT(CAST(TIMESTAMPDIFF(YEAR, date_birth, NOW()) AS CHAR), " лет ",  
-> CAST(MOD(TIMESTAMPDIFF(MONTH, date_birth, NOW()), 12) AS CHAR), " мес.") AS age  
-> FROM cat  
-> WHERE TIMESTAMPDIFF(MONTH, date_birth, NOW()) BETWEEN 12 AND 36;  
Query OK, 2 rows affected (0.02 sec)  
Records: 2 Duplicates: 0 Warnings: 0  
  
mysql> INSERT INTO young_animal (id, name, date_birth, commands, color, age)  
-> SELECT id, dog_name, date_birth, commands, color,  
-> CONCAT(CAST(TIMESTAMPDIFF(YEAR, date_birth, NOW()) AS CHAR), " лет ",  
-> CAST(MOD(TIMESTAMPDIFF(MONTH, date_birth, NOW()), 12) AS CHAR), " мес.") AS age  
-> FROM dog  
-> WHERE TIMESTAMPDIFF(MONTH, date_birth, NOW()) BETWEEN 12 AND 36;  
Query OK, 3 rows affected (0.01 sec)  
Records: 3 Duplicates: 0 Warnings: 0  
  
mysql> |
```

```
mysql> INSERT INTO young_animal (id, name, date_birth, commands, color, age)  
-> SELECT id, name, date_birth, commands, color,  
-> CONCAT(CAST(TIMESTAMPDIFF(YEAR, date_birth, NOW()) AS CHAR), " лет ",  
-> CAST(MOD(TIMESTAMPDIFF(MONTH, date_birth, NOW()), 12) AS CHAR), " мес.") AS age  
-> FROM horse  
-> WHERE TIMESTAMPDIFF(MONTH, date_birth, NOW()) BETWEEN 12 AND 36  
-> UNION ALL  
-> SELECT id, name, date_birth, commands, color,  
-> CONCAT(CAST(TIMESTAMPDIFF(YEAR, date_birth, NOW()) AS CHAR), " лет ",  
MOD(TIMESTAMPDIFF(YEAR, date_birth, NOW()) AS CHAR), " лет ",  
-> CAST(MOD(TIMESTAMPDIFF(MONTH, date_birth, NOW()), 12) AS CHAR), " мес.") AS age  
-> FROM mule  
-> WHERE TIMESTAMPDIFF(MONTH, date_birth, NOW()) BETWEEN 12 AND 36;  
Query OK, 0 rows affected (0.00 sec)  
Records: 0 Duplicates: 0 Warnings: 0  
  
mysql> |
```


Задача 12

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

```
mysql> SELECT * FROM (SELECT id, cat_name, dog_name, NULL as hamster_name, NULL as name, date_birth, commands, color FROM (
mysql> -> SELECT id, cat_name, NULL as dog_name, NULL AS hamster_name, NULL AS name, date_birth, commands, color FROM cat
mysql> -> UNION ALL
mysql> -> SELECT id, NULL as cat_name, dog_name, NULL AS hamster_name, NULL AS name, date_birth, commands, color FROM dog) A
mysql> -> UNION ALL
mysql> -> SELECT id, NULL as cat_name, NULL as dog_name, hamster_name, NULL AS name, date_birth, commands, color FROM hamster) B
mysql> -> UNION ALL
mysql> -> SELECT * FROM (
mysql> -> SELECT id, NULL AS cat_name, NULL AS dog_name, NULL AS hamster_name, name, date_birth, commands, color FROM horse
mysql> -> UNION ALL
mysql> -> SELECT id, NULL AS cat_name, NULL AS dog_name, NULL AS hamster_name, name, date_birth, commands, color FROM mule
mysql> -> ) C;
```

id	cat_name	dog_name	hamster_name	name	date_birth	commands	color
1	Мурка	NULL	NULL	NULL	2022-01-12	сидеть	рыжий
2	Мурзик	NULL	NULL	NULL	2021-11-05		белый
3	Калашник	NULL	NULL	NULL	2022-09-18	голос	черный
1	NULL	Барик	NULL	NULL	2021-09-14	сидеть голос лежать	рыжий
2	NULL	Рэкс	NULL	NULL	2022-02-16	голос сидеть лапу аппорт лежать	каштановый
3	NULL	Лайка	NULL	NULL	2021-03-08	сидеть голос лежать место аппорт	черный
4	NULL	Тина	NULL	NULL	2022-04-21	сидеть лежать голос	белый
1	NULL	NULL	Gora	NULL	2022-07-21		рыжий
1	NULL	NULL	Белка	Белка	2019-04-23	аппорт галоп аллюр	пегий
2	NULL	NULL	Савой	Савой	2018-09-06	аппорт галоп аллюр барьер	белый
1	NULL	NULL	Иа	Иа	2017-06-14		серый
2	NULL	NULL	Нора	Нора	2019-07-16		белый

12 rows in set (0.00 sec)

```
mysql> |
```

```
0 - Выход
1 - Добавить животное
2 - Добавить команду
3 - Отобразить список
4 - Показать команды
5 - Показать кол-во животных
> 1
0 - Отмена
1 - Кот
2 - Собака
3 - Хомяк
> 1
Имя животного: murzik
Окрас: black
Дата рождения: 2021-03-12
Добавить команды?
0 - НЕТ
1 - ДА
> 1
Команда: jump
Продолжить?
0 - НЕТ
1 - ДА
> |
```

```
1 - Добавить животное
2 - Добавить команду
3 - Отобразить список
4 - Показать команды
5 - Показать кол-во животных
>
```

```
1 - Добавить животное
2 - Добавить команду
3 - Отобразить список
4 - Показать команды
5 - Показать кол-во животных
> 5
0 - Выход
```

```
1 - Добавить животное
2 - Добавить команду
3 - Отобразить список
4 - Показать команды
5 - Показать кол-во животных
> 4
0 - Отмена
1 - Кот
2 - Собака
3 - Хомяк
> 1
Имя животного: murzik
0 - Выход
```