

7. В подключенном MySQL репозитории создать базу данных "Друзья человека"

Купил дохленький сервер. В дальнейшем все манипуляции будем проводить с ним. Так же работа программы тоже будет завязана на него.

ON

Сервер: testserver

WEB K

Москва

Ubuntu 20.04 x64

1 ГБ / 1 Ядро / 10 ГБ SSD / 10 Мбит/с

+ Добавить тег

Статус

Настройки

Действия

Снимки

Backup

Администрирование

Финансы

История

Подключение

Нагрузка

IP Адрес

46.243.182.59

Логин

root

Пароль

Шаблон

Ubuntu 20.04 x64

Инструкция по подключению

1 Скачайте и запустите программу [PuTTY](#)

2 В открывшемся окне заполните поле "HostName" значением - "46.243.182.59" и нажмите "Open"

3 Введите логин "root" и пароль *****

Всю работу с SQL будем проводить в MySQL Workbench.

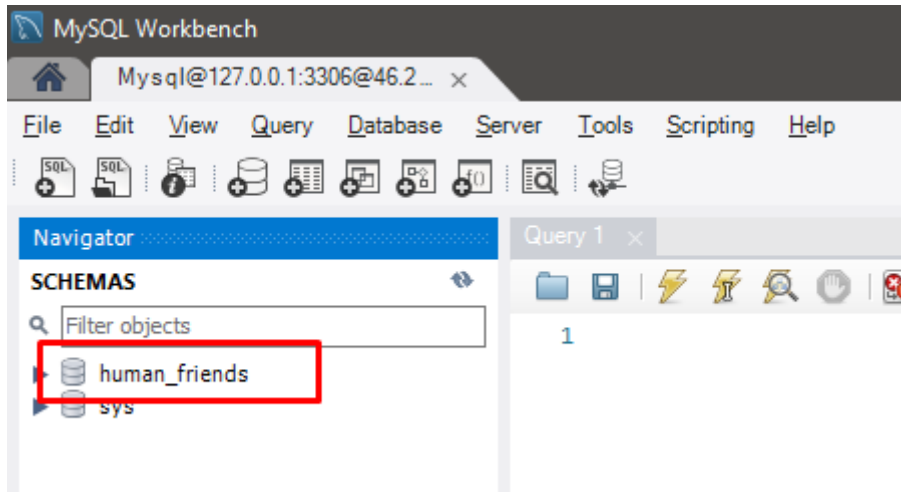
Добавим БД HumanFriends через консоль.

```
mysql> CREATE DATABASE human_friends
-> ;
Query OK, 1 row affected (0.06 sec)

mysql> show databases
-> ;
+-----+
| Database |
+-----+
| human_friends |
| information_schema |
| mysql |
| performance_schema |
| sys |
+-----+
5 rows in set (0.00 sec)

mysql> exit
Bye
root@Ubuntu2004:~#
```

Далее все делаем через Workbench. Подключимся через SSH. Видим нашу БД.

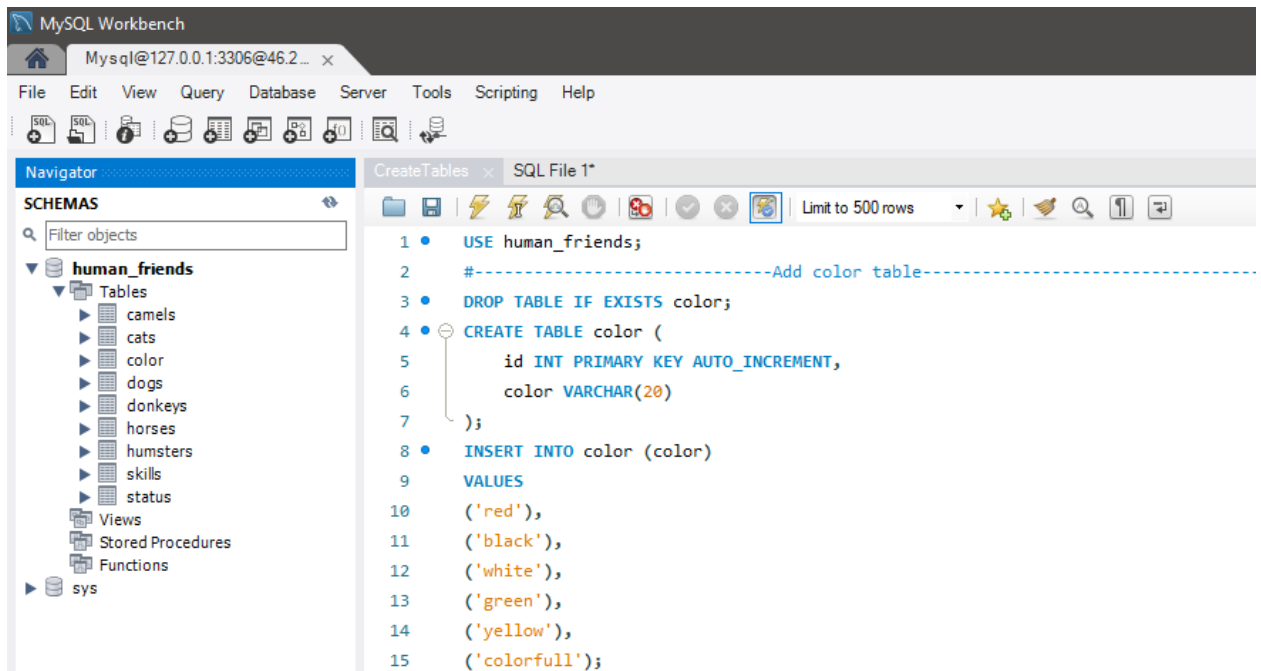


8. Создать таблицы с иерархией из диаграммы в БД.

Диаграмма в каталоге Paragraph 6.

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

Скрипт создания таблиц в директории Paragraph 7-12/CreateTable.sql



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

Скрипт удаления верблюдов в файле Paragraph 7-12/RemoveCamels.sql

Скрипт объединения ослов и лошадей в одну таблицу в файле Paragraph 7-12/

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

Скрипт решения задания в файле Paragraph 7-12/CreateYoungAnimalsTables.sql

Результат его работы

	id	name	birthday	legs	height	weight	id_color	id_status	cry	id_skill_1	id_skill_2	id_skill_3	age
	1	sam	2022-01-22 00:00:00	4	1	3	2	3	whuf	1	3	4	1 year 0 month
	2	hunny	2021-08-03 00:00:00	4	1	5	3	2	whuf-whuf	2	3	4	1 year 6 month
	3	tor	2022-02-15 00:00:00	4	1	2	2	4	whuf-whuf-whuf	1	2	3	1 year 0 month
	1	NULL	2021-01-29 00:00:00	4	2	133	2	1	igogo	3	NULL	NULL	2 year 0 month
	2	NULL	2020-09-24 00:00:00	4	2	135	3	2	igogo-igogo	3	NULL	NULL	2 year 4 month
	4	NULL	2021-06-13 00:00:00	4	2	130	4	1	igogo	3	NULL	NULL	1 year 8 month
	1	NULL	2021-01-29 00:00:00	4	1	33	2	1	ia	3	NULL	NULL	2 year 0 month
	2	NULL	2021-03-19 00:00:00	4	1	35	3	2	ia-ia	3	NULL	NULL	1 year 11 month
	3	NULL	2020-05-21 00:00:00	4	1	32	2	1	ia-ia-ia-ia	3	NULL	NULL	2 year 9 month

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

Скрипт решения задания в файле Paragraph 7-12/UnionAllAnimals.sql

Результат его работы

Result Grid Filter Rows: Export: Wrap Cell Content:													
	id	name	birthday	legs	height	weight	id_color	id_status	cry	id_skill_1	id_skill_2	id_skill_3	prev_table_name
▶	1	NULL	2021-01-29 00:00:00	4	1	33	2	1	ia	3	NULL	NULL	donkeys
	2	NULL	2021-03-19 00:00:00	4	1	35	3	2	ia-ia	3	NULL	NULL	donkeys
	3	NULL	2020-05-21 00:00:00	4	1	32	2	1	ia-ia-ia-ia	3	NULL	NULL	donkeys
	4	NULL	2019-06-29 00:00:00	4	1	30	2	1	ia	3	NULL	NULL	donkeys
	1	NULL	2021-01-29 00:00:00	4	2	133	2	1	igogo	3	NULL	NULL	horses
	2	NULL	2020-09-24 00:00:00	4	2	135	3	2	igogo-igogo	3	NULL	NULL	horses
	3	NULL	2018-01-03 00:00:00	4	2	132	2	1	igogo-igogo-igogo	3	NULL	NULL	horses
	4	NULL	2021-06-13 00:00:00	4	2	130	4	1	igogo	3	NULL	NULL	horses
	1	vaska	2021-06-13 00:00:00	4	0	3	2	3	miau	1	3	4	cats
	2	murzik	2018-04-13 00:00:00	4	0	5	3	3	miau-miau	2	3	4	cats
	3	noname	2017-01-03 00:00:00	4	0	2	2	4	miau-miau-miau	1	2	3	cats
	4	vasilisa	2021-06-13 00:00:00	4	0	3	4	3	miau	1	3	4	cats
	1	sam	2022-01-22 00:00:00	4	1	3	2	3	whuf	1	3	4	dogs
	2	hunny	2021-08-03 00:00:00	4	1	5	3	2	whuf-whuf	2	3	4	dogs
	3	tor	2022-02-15 00:00:00	4	1	2	2	4	whuf-whuf-whuf	1	2	3	dogs