- 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 ослы), а затем объединить их. Просмотреть содержимое созданного файла. Переименовать файл, дав ему новое имя (Друзья человека).
- 1. Создание двух файлов Домашние животные (заполнив файл собаками, кошками, хомяками) и Вьючные животными заполнив файл Лошадьми, верблюдами и ослы).

```
elena@elena-VirtualBox:~$ cat > 'Домашние животные'
Собаки
Кошки
Хомяки
^C
elena@elena-VirtualBox:~$ cat > 'Вьючные животные'
Лошади
Верблюды
Ослы
^C
elena@elena-VirtualBox:~$ _
```

2. Объединение файлов в Животные

```
elena@elena-VirtualBox:~$ cat 'Домашние животные' 'Вьючные животные' > Животные
elena@elena-VirtualBox:~$ 1s
htop_2.0.1-1_amd64.deb
ip.rules
snap
work_5

Документы

**Bыочные животные' Животные' Музыка

**Bыочные животные' Животные

**Myзыка

**Dабочий стол'
Музыка

**Bыочные животные

**Bыочные животные

**Myзыка

**Dабочий стол'
Музыка

**Bыочные животные

**Bыочные животные

**Masorthiae

**Mysika

**Dабочий стол'
Музыка

**Bыочные животные

**Masorthiae

**Masorthiae

**Masorthiae

**Masorthiae

**Mysika

**Dабочий стол'

**Masorthiae

*
```

3. Просмотр содержимого созданного файла

```
elena@elena-VirtualBox:~$ cat Животные
Собаки
кКошки
Хомяки
Лошади
Верблюды
Ослы
elena@elena-VirtualBox:~$ _
```

4. Переименование файла в Друзья человека

```
elena@elena-VirtualBox:~$ mv Животные 'Друзья человека'
elena@elena-VirtualBox:~$ 1s
animal snap work_5 Документы Загрузки Общедоступные
htop_2.0.1-1_amd64.deb testfolder Видео 'Домашние животные' Изображения 'Рабочий стол'
ip.rules while_true.sh 'Вьючные животные' 'Друзья человека' Музыка Шаблоны
elena@elena-VirtualBox:~$ cat 'Друзья человека'

Собаки
кКошки
Хомяки
Ломади
Верблюды
Ослы
elena@elena-VirtualBox:~$
```

## 2. Создать директорию, переместить файл туда.

```
elena@elena-VirtualBox:~$ mkdir animal1
elena@elena-VirtualBox:~$ mv 'Друзья человека' animal1/
elena@elena-VirtualBox:~$ ls
animal ip.rules while_true.sh 'Вьючные животные' Загрузки Общедоступные
animal1 snap work_5 Документы Изображения 'Рабочий стол'
htop_2.0.1-1_amd64.deb testfolder Видео 'Домашние животные' Музыка Шаблоны
elena@elena-VirtualBox:~/animal1$ ls
'Друзья человека'
elena@elena-VirtualBox:~/animal1$
```

# 3. Подключение дополнительного репозитория MYSQL.

## 1. Установила mySQL

```
elena@elena-VirtualBox:~/animall$ sudo apt-get install mysql-server
[sudo] пароль для elena:
Чтение списков пакетов... Готово
Построение дерева зависимостей... Готово
Чтение информации о состояник... Готово
Будут установлены следующие дополнительные пакеты:
libcgi-fast-perl libcgi-pm-perl libevent-core-2.1-7t64 libevent-pthreads-2.1-7t64 libfcgi-bin libfcgi-perl libfcgi0t64
libhtml-template-perl libmecab2 libprotobuf-lite32t64 mecab-ipadic mecab-ipadic-utf8 mecab-utils mysql-client-8.0
mysql-client-core-8.0 mysql-common mysql-server-8.0 mysql-server-core-8.0
Предлагаемые пакеты:
libipc-sharedcache-perl mailx tinyca
Следующие НОВЫЕ пакеты будут установлены:
libcgi-fast-perl libcgi-pm-perl libevent-core-2.1-7t64 libevent-pthreads-2.1-7t64 libfcgi-bin libfcgi-perl libfcgi0t64
libhtml-template-perl libmecab2 libprotobuf-lite32t64 mecab-ipadic mecab-ipadic-utf8 mecab-utils mysql-client-8.0
```

### 2. Скачала конфигуратор и установила

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

#### 1. Скачиваем

```
elena@elena-VirtualBox:~$ wget https://dev.mysql.com/get/Downloads/Connector-J/mysql-connector-j_8.0.32-1ubuntu22.04_all.deb
--2024-07-30 22:01:06-- https://dev.mysql.com/get/Downloads/Connector-J/mysql-connector-j_8.0.32-1ubuntu22.04_all.deb
Pacnoзнаётся dev.mysql.com (dev.mysql.com).. 23.54.13.213; 2402:2d8:0:799e::2e31, 2a02:2d8:0:7987::2e31
Подключение к dev.mysql.com (dev.mysql.com)|23.54.13.213; 443... соединение установлено.
HTTP-запрос отправлен. Ожидание ответа... 302 Moved Temporarily
Appec: https://cdn.mysql.com//archives/mysql-connector-java-8.0/mysql-connector-j_8.0.32-1ubuntu22.04_all.deb [nepexoд]
--2024-07-30 22:01:06- https://cdn.mysql.com//archives/mysql-connector-java-8.0/mysql-connector-j_8.0.32-1ubuntu22.04_all.deb
Pacnosнаётся cdn.mysql.com (cdn.mysql.com)... 23.54.8.229, 2a02:2d8:0:799d::1d68, 2a02:2d8:0:7996::1d68
Подключение к cdn.mysql.com (cdn.mysql.com)|23.54.8.229, 2a02:2d8:0:799d::1d68, 2a02:2d8:0:7996::1d68
Подключение к cdn.mysql.com,com/cdn.mysql.com/cdn.mysql.com/cdn.mysql.com/cdn.mysql.com/cdn.mysql.com/cdn.mysql.com/cdn.mysql.com/cdn.mysql.com/cdn.mysql.com/cdn.mysql.com/cdn
```

#### 2. Устанавливаем и удаляем

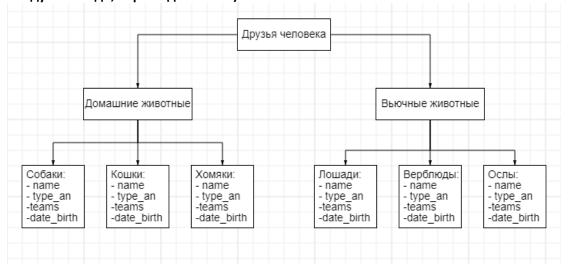
```
elena@elena-VirtualBox:~$ sudo dpkg -i mysql-connector-j_8.0.32-1ubuntu22.04_all.deb
Выбор ранее не выбранного пакета mysql-connector-j.
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 192236 файлов и каталогов.)
Подготовка к распаковке mysql-connector-j_8.0.32-1ubuntu22.04_all.deb ...
Pаспаковывается mysql-connector-j (8.0.32-1ubuntu22.04) ...
Hacтраивается пакет mysql-connector-j (8.0.32-1ubuntu22.04) ...
elena@elena-VirtualBox:~$ sudo dpkg -r mysql-connector-j
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 192245 файлов и каталогов.)
Удаляется mysql-connector-j (8.0.32-1ubuntu22.04) ...
elena@elena-VirtualBox:~$ sudo apt-get autoremove
Чтение списков пакетов... Готово
Построение дерева зависимостей... Готово
Построение дерева зависимостей... Готово
Обновлено 0 пакетов, установлено 0 новых пакетов, для удаления отмечено 0 пакетов, и 92 пакетов не обновлено.
elena@elena-VirtualBox:~$
```

# 5. Выложить историю команд в терминале ubuntu

```
| 177 | docker compose up | 178 | nano docker-compose.yaml | 179 | docker compose up | -d | 180 | cat > 'Домашние животные' | 181 | cat > 'Выочные животные' | 182 | cat 'Домашние животные' | Выочные животные | 183 | ls | ls | Kивотные | 185 | cat Животные | 186 | mkdir animal | 187 | mkdir animal | 188 | mv 'Друзья человека' animal1 | 189 | ls | 190 | tree | 191 | cd animal1 | 192 | ls | 193 | sudo apt-get install mysql-server | 194 | systemctl status mysql
```

```
wget https://dev.mysql.com/get/Downloads/Connector-J/mysql-connector-j_8.0.32-1ubuntu22.04_all.deb
sudo dpkg - i mysql-connector-j_8.0.32-1ubuntu22.04_all.deb
sudo dpkg -i mysql-connector-j_8.0.32-1ubuntu22.04_all.deb
198 sudo apt-get update
199 sudo dpkg -i mysql-connector-j_8.0.32-1ubuntu22.04_all.deb
200 sudo dpkg -r mysql-connector-j
201 sudo apt-get autoremove
202 wget https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb
203 cd Загрузки
204 sudo dpkg -i mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb
206 sudo dpkg -i mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb
207 sudo apt-get update
208 sudo apt-get install mysql-server
209 systemctl status mysql
wget https://dev.mysql.com/get/Downloads/Connector-J/mysql-connector-j_8.0.32-1ubuntu22.04_all.deb
211 sudo dpkg - i mysql-connector-j_8.0.32-1ubuntu22.04_all.deb
212 sudo dpkg -i mysql-connector-j_8.0.32-1ubuntu22.04_all.deb
      sudo dpkg -r mysql-connector-j
213
      sudo apt-get autoremove
214
```

6. Нарисовать диаграмму, в которой есть класс родительский класс, домашние животные и вьючные животные, в составы которых в случае домашних животных войдут классы: собаки, кошки, хомяки, а в класс вьючные животные войдут: Лошади, верблюды и ослы).



Работа с таблицами представлена в 2 файлах

- Animal.sql