

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

```
omele4ka@omele4ka-VirtualBox:~$ cat > Домашние_животные
Собаки
Кошки
Хомяки
omele4ka@omele4ka-VirtualBox:~$ cat > Вьючные_животные
Лошади
Верблюды
Ослы
omele4ka@omele4ka-VirtualBox:~$ cat Домашние_животные Вьючные_животные >
bash: синтаксическая ошибка рядом с неожиданным маркером «newline»
omele4ka@omele4ka-VirtualBox:~$ cat Домашние_животные Вьючные_животные > new
omele4ka@omele4ka-VirtualBox:~$ cat new
Собаки
Кошки
Хомяки
Лошади
Верблюды
Ослы
omele4ka@omele4ka-VirtualBox:~$ mv new Друзья_человека
omele4ka@omele4ka-VirtualBox:~$ cat Друзья_человека
Собаки
Кошки
Хомяки
Лошади
Верблюды
Ослы
omele4ka@omele4ka-VirtualBox:~$
```

2. Создать директорию, переместить файл туда.

```
omele4ka@omele4ka-VirtualBox:~$ mkdir exam_work
omele4ka@omele4ka-VirtualBox:~$ mv Друзья_человека exam_work/
omele4ka@omele4ka-VirtualBox:~$ cd exam_work
omele4ka@omele4ka-VirtualBox:~/exam_work$ ls
Друзья_человека
omele4ka@omele4ka-VirtualBox:~/exam_work$
```

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

```
omele4ka@omele4ka-VirtualBox:~$ sudo wget https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-config_0.8.12-1_all.deb
--2023-07-05 17:29:56-- https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-config_0.8.12-1_all.deb
Распознаётся dev.mysql.com (dev.mysql.com). 104.127.239.120, 2080:141c:2080:188::2e31, 2690:141c:2080:183::2e31
Подключение к dev.mysql.com (dev.mysql.com)[104.127.239.120]:443... соединение установлено.
HTTP-запрос отправлен. Ожидание ответа. 382 Moved Temporarily
Адрес: https://repo.mysql.com/mysql-apt-config_0.8.12-1_all.deb [переход]
--2023-07-05 17:29:57-- https://repo.mysql.com/mysql-apt-config_0.8.12-1_all.deb
Распознаётся repo.mysql.com (repo.mysql.com). 184.84.132.238
Подключение к repo.mysql.com (repo.mysql.com)[184.84.132.238]:443... соединение установлено.
HTTP-запрос отправлен. Ожидание ответа. 280 OK
Длина: 36306 (35K) [application/x-debian-package]
Сохранение в: 'mysql-apt-config_0.8.12-1_all.deb'

mysql-apt-config_0.8.12-1_all.deb 100%[=====] 35.46K --.-KB/s за 0.03s

2023-07-05 17:29:57 (1.26 MB/s) - 'mysql-apt-config_0.8.12-1_all.deb' сохранён [36306/36306]

omele4ka@omele4ka-VirtualBox:~$ sudo dpkg -i mysql-apt-config_0.8.12-1_all.deb
Выбор ранее не выбранного пакета mysql-apt-config.
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 212733 файла и каталога.)
Подготовка к распаковке mysql-apt-config_0.8.12-1_all.deb ...
Распаковывается mysql-apt-config (0.8.12-1) ...
Настраивается пакет mysql-apt-config (0.8.12-1) ...
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
```

```
omele4ka@omele4ka-VirtualBox:~$ sudo apt install mysql-server
Чтение списков пакетов... Готово
Построение дерева зависимостей... Готово
Чтение информации о состоянии... Готово
Следующие НОВЫЕ пакеты будут установлены:
  mysql-server
Обновлено 0 пакетов, установлено 1 новых пакетов, для удаления отмечено 0 пакетов, и 15 пакетов не обновлено.
Необходимо скачать 9 462 В архивов.
После данной операции объём занятого дискового пространства возрастёт на 35.8 kB.
Пол:1 http://mx.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 mysql-server all 8.0.33-0ubuntu0.22.04.2 [9 462 B]
Получено 9 462 В за 0с (27.9 kB/s)
Выбор ранее не выбранного пакета mysql-server.
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 212738 файлов и каталогов.)
Подготовка к распаковке ./mysql-server_8.0.33-0ubuntu0.22.04.2_all.deb ...
Распаковывается mysql-server (8.0.33-0ubuntu0.22.04.2) ...
Настраивается пакет mysql-server (8.0.33-0ubuntu0.22.04.2) ...
omele4ka@omele4ka-VirtualBox:~$
```

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

```
omele4ka@omele4ka-VirtualBox:~$ sudo dpkg -i mysql-apt-config_0.8.12-1_all.deb
Выбор ранее не выбранного пакета mysql-apt-config.
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 212733 файла и каталога.)
Подготовка к распаковке mysql-apt-config_0.8.12-1_all.deb ...
Распаковывается mysql-apt-config (0.8.12-1) ...
Настраивается пакет mysql-apt-config (0.8.12-1) ...
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
```

```
omele4ka@omele4ka-VirtualBox:~$ sudo dpkg -r mysql-server
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 212740 файлов и каталогов.)
Удаляется mysql-server (8.0.33-0ubuntu0.22.04.2) ...
omele4ka@omele4ka-VirtualBox:~$
```

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)

