1. Используя команду сат 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).

```
root@irek-linux:/home/irek# mkdir animals
root@irek-linux:/home/irek# cd animals/
root@irek-linux:/home/irek/animals# cat > pets
cats
dogs
hamsters
root@irek-linux:/home/irek/animals# cat pets
cats
dogs
hamsters
root@irek-linux:/home/irek/animals#
root@irek-linux:/home/irek/animals# cat > pack animals
camels
donkeys
root@irek-linux:/home/irek/animals# cat pack animals
horses
camels
donkevs
root@irek-linux:/home/irek/animals# cat pack animals >> pets
root@irek-linux:/home/irek/animals# cat pets
cats
dogs
hamsters
horses
camels
donkeys
root@irek-linux:/home/irek/animals#
root@irek-linux:/home/irek/animals# mv pets Human friends
root@irek-linux:/home/irek/animals# cat Human friends
cats
dogs
hamsters
horses
camels
donkevs
root@irek-linux:/home/irek/animals#
```

2. Создать директорию, переместить файл туда:

```
root@irek-linux:/home/irek/animals# mkdir new_animals
root@irek-linux:/home/irek/animals# mv Human_friends new_animals/
root@irek-linux:/home/irek/animals# cat Human_friends
cat: Human_friends: Нет такого файла или каталога
root@irek-linux:/home/irek/animals# cat new_animals/Human_friends
cats
dogs
hamsters
horses
camels
donkeys
root@irek-linux:/home/irek/animals#
```

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

Скачивание последней версии:

Добавление репозитория:

```
root@irek-linux:/home/irek/animals# sudo dpkg -i mysql-apt-config_0.8.13-1_all.deb
Выбор ранее не выбранного пакета mysql-apt-config.
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 226588 файлов и каталогов.)
Подготовка к распаковке mysql-apt-config_0.8.13-1_all.deb ...
Распаковывается mysql-apt-config (0.8.13-1) ...
Настраивается пакет mysql-apt-config (0.8.13-1) ...
Warning: apt-key should not be used in scripts (called from postinst maintainerscript of the package mysql-apt-config)
Warning: apt-key is deprecated. Manage keyring files in trusted.gpg.d instead (see apt-k ey(8)).
OK
```

Установка MySQL:

```
root@irek-linux:/home/irek/animals# sudo apt-get 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-Oubuntu0.22.04.2).
Следующие пакеты устанавливались автоматически и больше не требуются:
cloud-image-utils fakechroot fakeroot ibverbs-providers libboost-iostreams1.74.0
libboost-thread1.74.0 libdaxctl1 libdistro-info-perl libdpkg-perl libfakechroot
libfakeroot libfile-fcntllock-perl libfuse2 libgfapi0 libgfrpc0 libgfxdr0
libglusterfs0 libibverbs1 libiscsi7 liblxc-common liblxc1 libndctl6 libpam-cgfs
libpmem1 libpmemobj1 librados2 librbd1 librdmacm1 liburing2 lxc-utils lxcfs
mmdebstrap qemu-block-extra qemu-utils
Для их удаления используйте «sudo apt autoremove».
Обновлено 0 пакетов, установлено 0 новых пакетов, для удаления отмечено 0 пакетов, и 257
пакетов не обновлено.
```

Проверка статуса:

```
root@irek-linux:/home/irek/animals# systemctl status mysql

• mysql.service - MySQL Community Server
Loaded: loaded (/lib/systemd/system/mysql.service; enabled; vendor preset: enabled)
Active: active (running) since Tue 2023-06-20 21:45:42 +04; 47min ago
Process: 831 ExecStartPre=/usr/share/mysql/mysql-systemd-start pre (code=exited, st≥
Main PID: 979 (mysqld)
Status: "Server is operational"
Tasks: 37 (limit: 2276)
Memory: 260.3M
CPU: 6.764s
CGroup: /system.slice/mysql.service
L979 /usr/sbin/mysqld

июн 20 21:45:41 irek-linux systemd[1]: Starting MySQL Community Server...
июн 20 21:45:42 irek-linux systemd[1]: Started MySQL Community Server....
skipping...
```

Работа в MySQL локально из клиента:

```
root@irek-linux:/home/irek/animals# mysql -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 8
Server version: 8.0.33-Oubuntu0.22.04.2 (Ubuntu)
Copyright (c) 2000, 2023, 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> show databases
 Database
 information schema
  mysql
 new db
  performance schema
 sys
5 rows in set (0,05 sec)
mysql>
```

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

Скачивание репозитория:

Установка пакета:

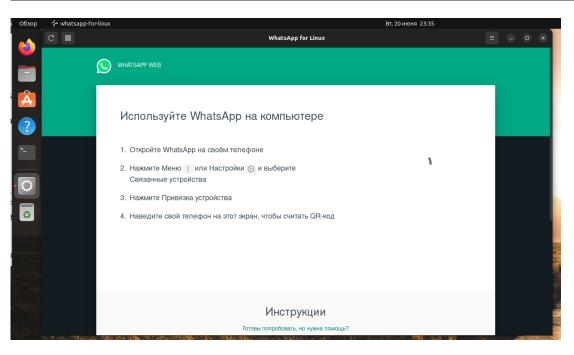
```
root@irek-limix:/home/irek/animals* sudo apt install ./whatsapp-for-limix_1.4.4_mmd64.deb
**tenue cunkcon maerica= foroso
Nocipoeume gepena samacumocrein= foroso
Nocipoeume gepena samacumocrein= foroso
Nocipoeume genena samacumocrein= foroso
Nocipoeume
Noci
```

Проверка работоспособности:

```
root@irek-linux:/home/irek/animals# apt list | grep whatsapp

WARNING: apt does not have a stable CLI interface. Use with caution in scripts.

whatsapp-for-linux/now 1.4.4 amd64 [установлен, локальный]
root@irek-linux:/home/irek/animals#
```



Удаление пакета:

```
root@irek-linux:/home/irek/animals# sudo dpkg -r whatsapp-for-linux
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 227999 файлов и каталогов.)
Удаляется whatsapp-for-linux (1.4.4) ...
Обрабатываются триггеры для hicolor-icon-theme (0.17-2) ...
Обрабатываются триггеры для mailcap (3.70+nmu1ubuntu1) ...
Обрабатываются триггеры для gnome-menus (3.36.0-1ubuntu3) ...
Обрабатываются триггеры для desktop-file-utils (0.26-1ubuntu3) ...
root@irek-linux:/home/irek/animals#
root@irek-linux:/home/irek/animals# apt list | grep whatsapp

WARNING: apt does not have a stable CLI interface. Use with caution in scripts.
```

5. Выложить историю команд в терминале ubuntu

```
cat > pets
cat > pack animals
cat pack_animals >> pets
mv pets Human_friends
mkdir new animals
mv Human friends new animals
wget -c https://repo.mysql.com//mysql-apt-config 0.8.13-1 all.deb
sudo dpkg -i mysql-apt-config 0.8.13-1 all.deb
sudo apt-get install mysql-server
systemctl status mysql
mysql-p
         https://github.com/eneshecan/whatsapp-for-linux/releases/download/v1.4.4/whatsapp-for-
wget
linux 1.4.4 amd64.deb
sudo apt install ./whatsapp-for-linux 1.4.4 amd64.deb
apt list | grep whatsup
sudo dpkg -r whatsapp-for-linux
```