

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).
2. Создать директорию, переместить файл туда.

```
karina@karina-ubuntu:~$ mkdir final_test
karina@karina-ubuntu:~$ cd final_test/
karina@karina-ubuntu:~/final_test$ cat pets
cat: pets: Нет такого файла или каталога
karina@karina-ubuntu:~/final_test$ cat > pets.txt
Собаки
Кошки
Хомяки
^C
karina@karina-ubuntu:~/final_test$ cat > pack_animals.txt
Лошади
Верблюды
Ослы
^C
karina@karina-ubuntu:~/final_test$ cat pets.txt pack_animals.txt > animals.txt
karina@karina-ubuntu:~/final_test$ cat animals.txt
Собаки
Кошки
Хомяки
Лошади
Верблюды
Ослы
karina@karina-ubuntu:~/final_test$ mv animals.txt friends_of_man.txt
karina@karina-ubuntu:~/final_test$ mkdir task_2
karina@karina-ubuntu:~/final_test$ mv friends_of_man.txt task_2/
karina@karina-ubuntu:~/final_test$ ls task_2/
friends_of_man.txt
karina@karina-ubuntu:~/final_test$
```

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

```
karina@karina-ubuntu:~/final_test$ sudo apt update
Сущ:1 http://gb.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease
Сущ:2 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease
Сущ:3 http://gb.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease
Сущ:4 https://download.docker.com/linux/ubuntu jammy InRelease
Сущ:5 http://gb.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease
Чтение списков пакетов... Готово
Построение дерева зависимостей... Готово
Чтение информации о состоянии... Готово
Может быть обновлено 198 пакетов. Запустите «apt list --upgradable» для их показа.
karina@karina-ubuntu:~/final_test$ sudo apt install mysql-server
```

```

karina@karina-ubuntu:~$ systemctl status mysql
● mysql.service - MySQL Community Server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/mysql.service; enabled; vendor preset:
   Active: active (running) since Tue 2023-04-11 17:50:41 BST; 35min ago
   Process: 16455 ExecStartPre=/usr/share/mysql/mysql-systemd-start pre (code=
 Main PID: 16463 (mysqld)
   Status: "Server is operational"
   Tasks: 40 (limit: 2276)
  Memory: 336.6M
     CPU: 18.308s
   CGroup: /system.slice/mysql.service
           └─16463 /usr/sbin/mysqld

Apr 11 17:50:40 karina-ubuntu systemd[1]: Starting MySQL Community Server...
Apr 11 17:50:41 karina-ubuntu systemd[1]: Started MySQL Community Server.

karina@karina-ubuntu:~$ sudo mysql
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 12
Server version: 8.0.32-0ubuntu0.22.04.2 (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>

```

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

```

karina@karina-ubuntu:~$ wget https://download.virtualbox.org/virtualbox/7.0.6/virtualbox-7.0_7.0.6-155176-Ubuntu~jammy_amd64.deb

karina@karina-ubuntu:~$ ll
итого 90404
drwxr-x--- 20 karina karina      4096 Apr 11 18:34 ./
drwxr-xr-x  3 root  root        4096 Mar 24 13:05 ../
-rw-----  1 karina karina    16190 Apr 11 18:24 .bash_history
-rw-r--r--  1 karina karina      220 Mar 24 13:05 .bash_logout
-rw-r--r--  1 karina karina    3771 Mar 24 13:05 .bashrc
drwx----- 13 karina karina     4096 Apr 10 21:51 .cache/
drwx----- 14 karina karina     4096 Mar 24 17:11 .config/
drwx-----  3 karina karina     4096 Apr 10 22:33 .docker/
drwxrwxr-x  3 karina karina     4096 Apr 11 17:22 final_test/
-rw-----  1 karina karina       20 Apr 11 18:26 .lessht
drwx-----  3 karina karina     4096 Mar 24 14:40 .local/
-rw-----  1 karina karina       18 Apr 11 17:54 .mysql_history
-rw-r--r--  1 karina karina      807 Mar 24 13:05 .profile
drwxrwxr-x  3 karina karina     4096 Apr 10 22:30 seminar_4/
drwxrwxr-x  2 karina karina     4096 Apr 11 15:07 seminar_5/
drwxrwx---  1 root  vboxsf    98304 Apr 11 18:34 shared/
drwx-----  5 karina karina     4096 Mar 27 13:21 snap/
-rw-r--r--  1 karina karina        0 Mar 24 14:45 .sudo_as_admin_successful
drwxrwxr-x  2 karina karina     4096 Mar 27 15:26 tom1/
-rw-r----- 1 karina karina        5 Apr 11 13:47 .vboxclient-clipboard.pid
-rw-r----- 1 karina karina        5 Apr 11 13:47 .vboxclient-draganddrop.pid
-rw-r----- 1 karina karina        5 Apr 11 13:47 .vboxclient-seamless.pid
-rw-r----- 1 karina karina        5 Apr 11 13:47 .vboxclient-vmsvga-session-tty2.pid
-rw-rw-r--  1 karina karina 92337724 Jan 17 15:20 virtualbox-7.0_7.0.6-155176-Ubuntu~jammy_amd64.deb

karina@karina-ubuntu:~$ sudo dpkg -i virtualbox-7.0_7.0.6-155176-Ubuntu~jammy_amd64.deb
karina@karina-ubuntu:~$ sudo apt -f install

karina@karina-ubuntu:~$ cd /etc
karina@karina-ubuntu:/etc$ sudo su
root@karina-ubuntu:/etc# cd apt/

```

```
root@karina-ubuntu:/etc/apt# cd sources.list.d/
root@karina-ubuntu:/etc/apt/sources.list.d# cat > vb.list
deb [arch=amd64 signed-by=/usr/share/keyrings/oracle-virtualbox-2016.gpg] https://download.virtual
box.org/virtualbox/debian <mydist> contrib
^C
root@karina-ubuntu:/etc/apt/sources.list.d# nano vb.list
GNU nano 6.2 vb.list
<virtualbox.org/virtualbox/debian jammy contrib

root@karina-ubuntu:/etc/apt/sources.list.d# apt update
root@karina-ubuntu:/etc/apt/sources.list.d# wget -O- https://www.virtualbox.org/download/oracle_vb
ox_2016.asc | sudo gpg --dearmor --yes --output /usr/share/keyrings/oracle-virtualbox-2016.gpg
root@karina-ubuntu:/etc/apt/sources.list.d# dpkg -r virtualbox-7.0
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 189208 файлов и каталогов.)
Удаляется virtualbox-7.0 (7.0.6-155176~Ubuntu~jammy) ...
Обрабатываются триггеры для shared-mime-info (2.1-2) ...
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@karina-ubuntu:/etc/apt/sources.list.d# ls
docker.list vb.list
root@karina-ubuntu:/etc/apt/sources.list.d# rm vb.list
```