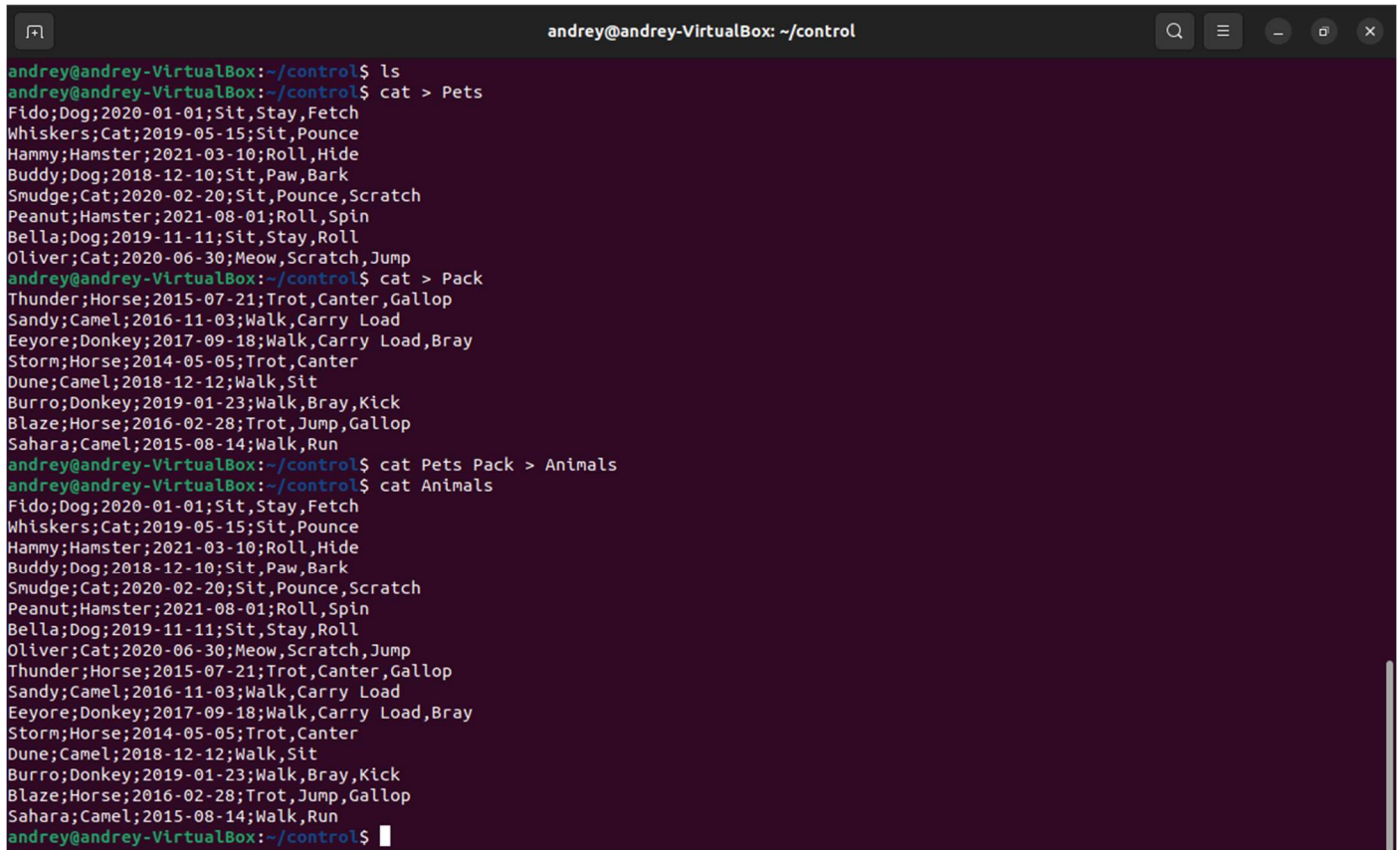


Задание №1

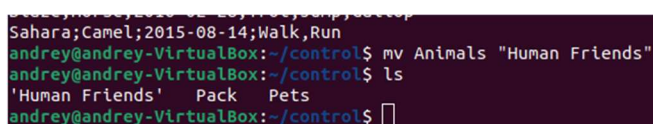
Используя команду **cat** в терминале операционной системы **Linux**, создать два файла Домашние животные (заполнив файл собаками, кошками, хомяками) и Вьючные животными заполнив файл Лошадьми, верблюдами и ослы), а затем объединить их. Просмотреть содержимое созданного файла. Переименовать файл, дав ему новое имя (Друзья человека).

```
andrey@andrey-VirtualBox:~/control$ cat > Pets
andrey@andrey-VirtualBox:~/control$ cat > Pack
andrey@andrey-VirtualBox:~/control$ cat Pets Pack > Animals
andrey@andrey-VirtualBox:~/control$ cat Animals
```



```
andrey@andrey-VirtualBox: ~/control
andrey@andrey-VirtualBox:~/control$ ls
andrey@andrey-VirtualBox:~/control$ cat > Pets
Fido;Dog;2020-01-01;Sit,Stay,Fetch
Whiskers;Cat;2019-05-15;Sit,Pounce
Hammy;Hamster;2021-03-10;Roll,Hide
Buddy;Dog;2018-12-10;Sit,Paw,Bark
Smudge;Cat;2020-02-20;Sit,Pounce,Scratch
Peanut;Hamster;2021-08-01;Roll,Spin
Bella;Dog;2019-11-11;Sit,Stay,Roll
Oliver;Cat;2020-06-30;Meow,Scratch,Jump
andrey@andrey-VirtualBox:~/control$ cat > Pack
Thunder;Horse;2015-07-21;Trot,Canter,Gallop
Sandy;Camel;2016-11-03;Walk,Carry Load
Eeyore;Donkey;2017-09-18;Walk,Carry Load,Bray
Storm;Horse;2014-05-05;Trot,Canter
Dune;Camel;2018-12-12;Walk,Sit
Burro;Donkey;2019-01-23;Walk,Bray,Kick
Blaze;Horse;2016-02-28;Trot,Jump,Gallop
Sahara;Camel;2015-08-14;Walk,Run
andrey@andrey-VirtualBox:~/control$ cat Pets Pack > Animals
andrey@andrey-VirtualBox:~/control$ cat Animals
Fido;Dog;2020-01-01;Sit,Stay,Fetch
Whiskers;Cat;2019-05-15;Sit,Pounce
Hammy;Hamster;2021-03-10;Roll,Hide
Buddy;Dog;2018-12-10;Sit,Paw,Bark
Smudge;Cat;2020-02-20;Sit,Pounce,Scratch
Peanut;Hamster;2021-08-01;Roll,Spin
Bella;Dog;2019-11-11;Sit,Stay,Roll
Oliver;Cat;2020-06-30;Meow,Scratch,Jump
Thunder;Horse;2015-07-21;Trot,Canter,Gallop
Sandy;Camel;2016-11-03;Walk,Carry Load
Eeyore;Donkey;2017-09-18;Walk,Carry Load,Bray
Storm;Horse;2014-05-05;Trot,Canter
Dune;Camel;2018-12-12;Walk,Sit
Burro;Donkey;2019-01-23;Walk,Bray,Kick
Blaze;Horse;2016-02-28;Trot,Jump,Gallop
Sahara;Camel;2015-08-14;Walk,Run
andrey@andrey-VirtualBox:~/control$
```

```
andrey@andrey-VirtualBox:~/control$ mv Animals "Human Friends"
```

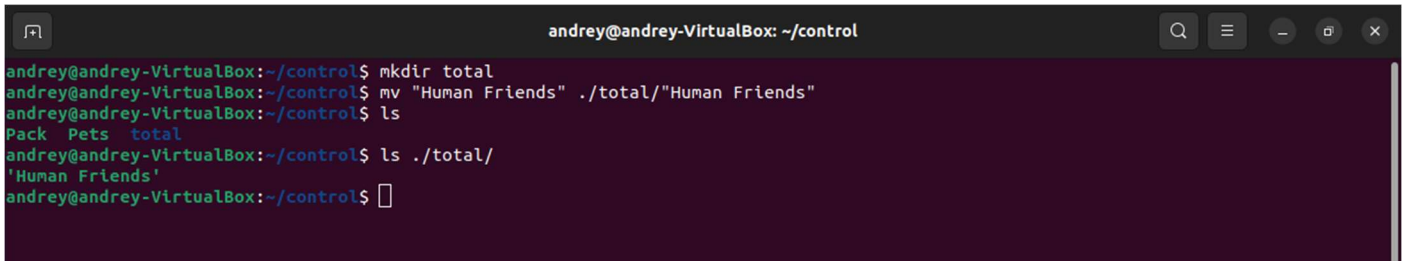


```
Sahara;Camel;2015-08-14;Walk,Run
andrey@andrey-VirtualBox:~/control$ mv Animals "Human Friends"
andrey@andrey-VirtualBox:~/control$ ls
'Human Friends'  Pack  Pets
andrey@andrey-VirtualBox:~/control$
```

Задание №2

Создать директорию, переместить файл туда.

```
andrey@andrey-VirtualBox:~/control$ mkdir total
andrey@andrey-VirtualBox:~/control$ mv "Human Friends" ../total/"Human Friends"
andrey@andrey-VirtualBox:~/control$ ls
andrey@andrey-VirtualBox:~/control$ ls ../total/
```



```
andrey@andrey-VirtualBox: ~/control
andrey@andrey-VirtualBox:~/control$ mkdir total
andrey@andrey-VirtualBox:~/control$ mv "Human Friends" ../total/"Human Friends"
andrey@andrey-VirtualBox:~/control$ ls
Pack Pets total
andrey@andrey-VirtualBox:~/control$ ls ../total/
'Human Friends'
```

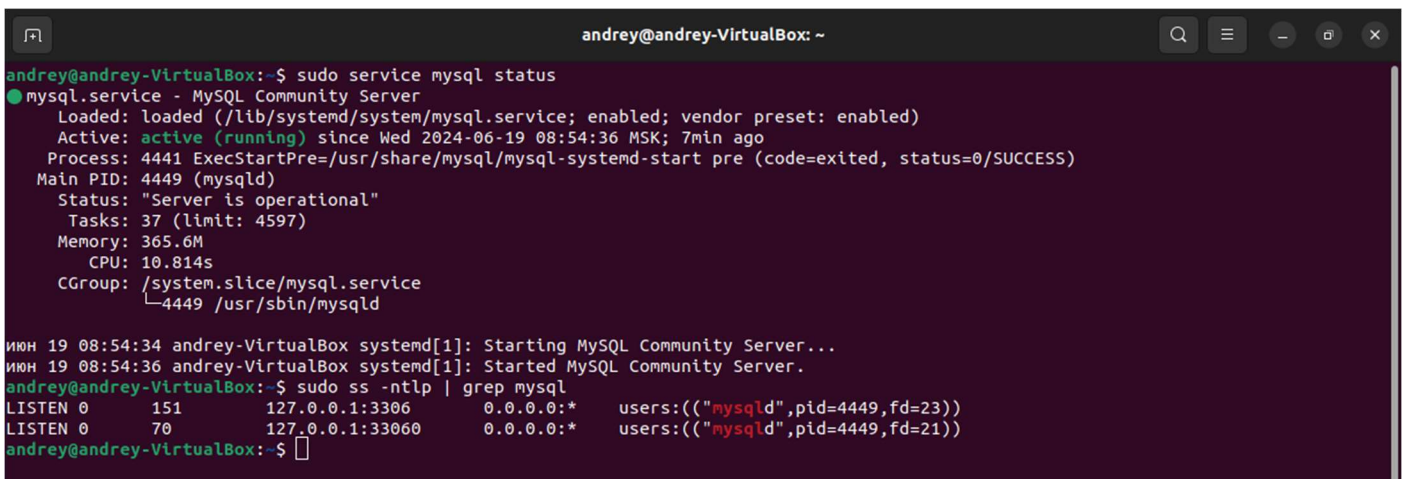
Задание №3

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

```
andrey@andrey-VirtualBox:~$ sudo apt update
andrey@andrey-VirtualBox:~$ sudo apt install mysql-server
```

проверяем результат установки:

```
andrey@andrey-VirtualBox:~$ sudo service mysql status
andrey@andrey-VirtualBox:~$ sudo ss -ntlp | grep mysql
```



```
andrey@andrey-VirtualBox: ~
andrey@andrey-VirtualBox:~$ sudo service mysql status
● mysql.service - MySQL Community Server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/mysql.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Wed 2024-06-19 08:54:36 MSK; 7min ago
     Process: 4441 ExecStartPre=/usr/share/mysql/mysql-systemd-start pre (code=exited, status=0/SUCCESS)
    Main PID: 4449 (mysqld)
      Status: "Server is operational"
        Tasks: 37 (limit: 4597)
       Memory: 365.6M
          CPU: 10.814s
      CGroup: /system.slice/mysql.service
              └─4449 /usr/sbin/mysqld

июн 19 08:54:34 andrey-VirtualBox systemd[1]: Starting MySQL Community Server...
июн 19 08:54:36 andrey-VirtualBox systemd[1]: Started MySQL Community Server.
andrey@andrey-VirtualBox:~$ sudo ss -ntlp | grep mysql
LISTEN 0      151          127.0.0.1:3306 0.0.0.0:*    users:((("mysqld",pid=4449,fd=23))
LISTEN 0       70          127.0.0.1:33060 0.0.0.0:*    users:((("mysqld",pid=4449,fd=21))
andrey@andrey-VirtualBox:~$
```

```
andrey@andrey-VirtualBox:~$ sudo mysql
```

```
andrey@andrey-VirtualBox:~$ sudo mysql
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 10
Server version: 8.0.37-0ubuntu0.22.04.3 (Ubuntu)

Copyright (c) 2000, 2024, 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       |
| performance_schema |
| sys        |
+-----+
4 rows in set (0,01 sec)

mysql> exit
Bye
andrey@andrey-VirtualBox:~$
```

Как видим установка прошла успешно, сервер mysql запущен и
слушает порты: 3306 - для ipv4 и 33060 - для ipv6
вход в БД под root тоже доступен, но текущему пользователю
пока нет – у него не настроен пароль к БД.

Задание №4

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

ищем подходящий пакет и загружаем в текущую папку:

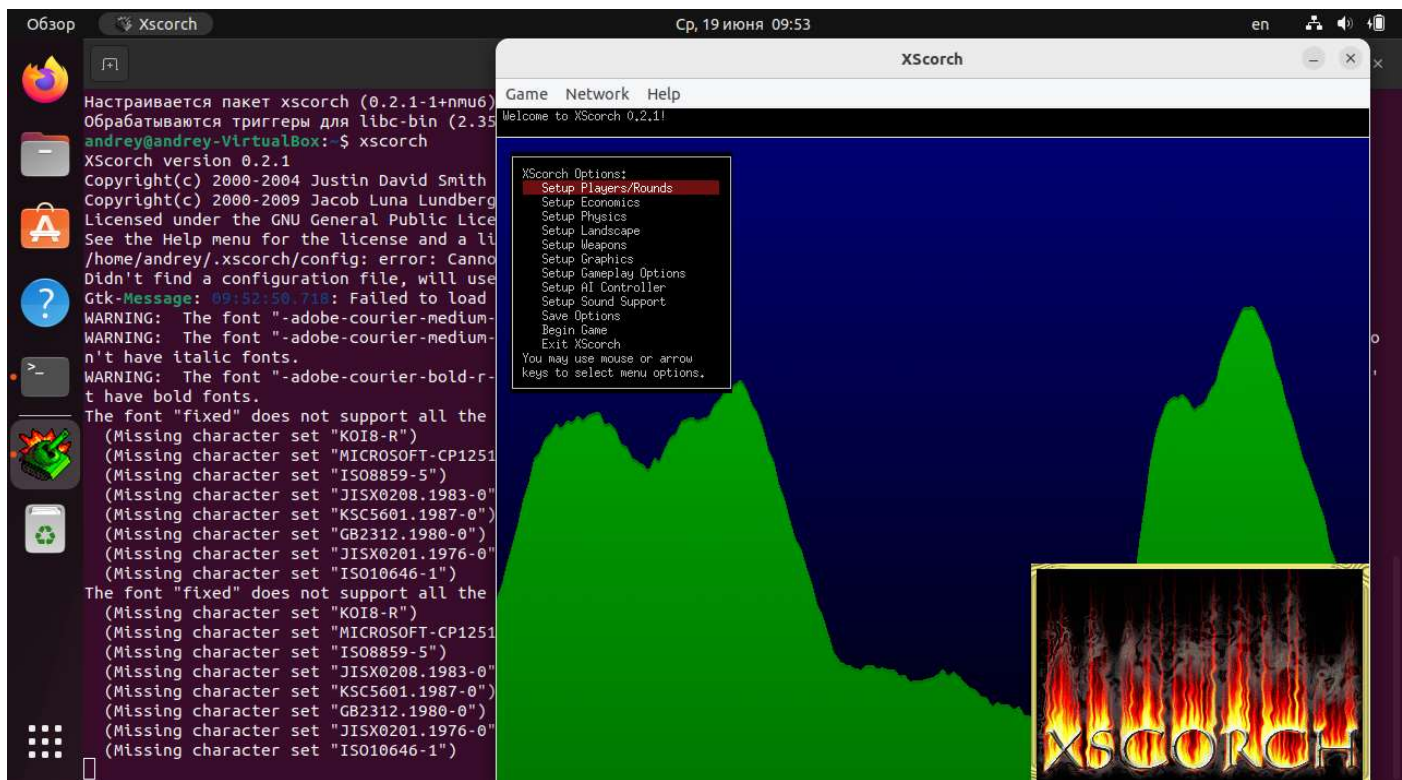
```
andrey@andrey-VirtualBox:~$ sudo apt update
andrey@andrey-VirtualBox:~$ sudo apt search scorch
andrey@andrey-VirtualBox:~$ apt download xscorch
```

пакет установлен, но не настроен, поскольку dpkg не умеет работать с зависимостями.
поэтому исправим «сломанный» пакет командой:

```
andrey@andrey-VirtualBox:~$ sudo apt -f install
```

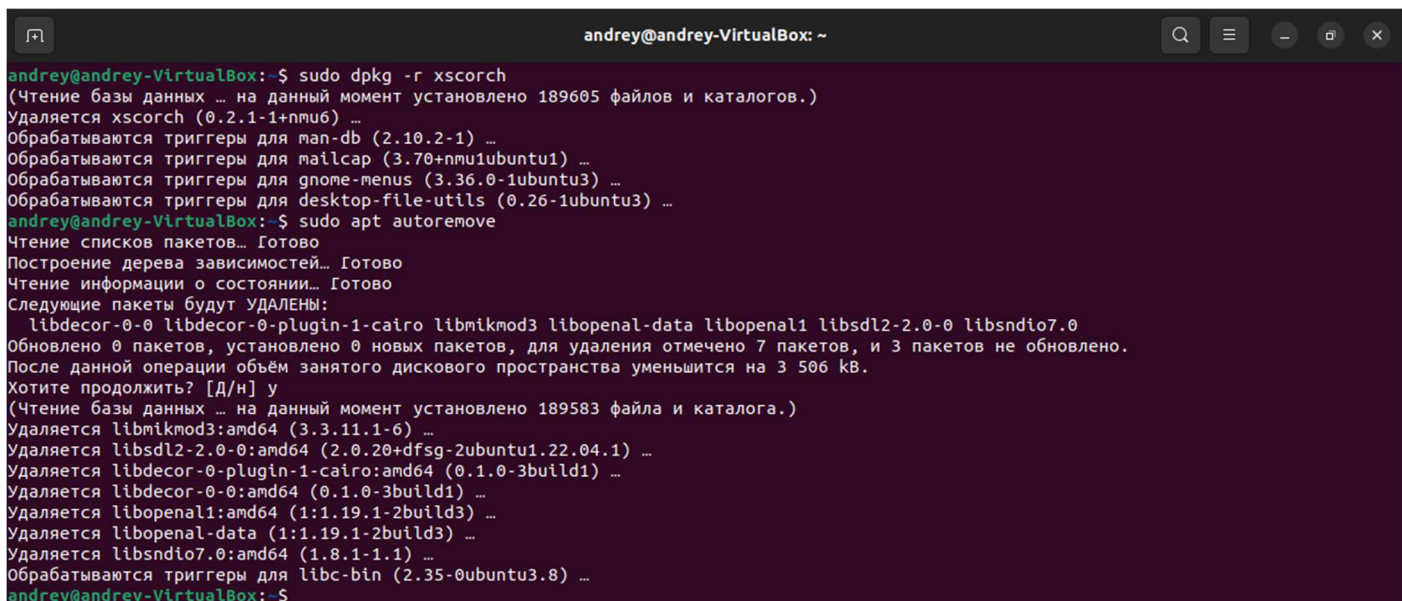
пробуем:

```
andrey@andrey-VirtualBox:~$ xscorch
```



удаляем пакет и его зависимости:

```
andrey@andrey-VirtualBox:~$ sudo dpkg -r xscorch
andrey@andrey-VirtualBox:~$ sudo apt autoremove
```



Можно, конечно, попробовать выявить все зависимости через:

```
andrey@andrey-VirtualBox:~$ dpkg -I xscorch_0.2.1-1+nmu6_amd64.deb
```

Но проблема в том, что пакеты тоже имеют свои зависимости и когда у меня счёт перевалил за 5 # библиотек, я решил использовать `sudo apt -f install` и не мучиться.

Задание №5

Выложить историю команд в терминале ubuntu

Ну как бы выше все команды, со скриншотами.