

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):

Создать файл `Pets.txt`:

```
cat > Pets.txt
Fido Dog
Whiskers Cat
Hammy Hamster
Buddy Dog
Smudge Cat
Peanut Hamster
Bella Dog
Oliver Cat
```

Создать файл `Packanimals.txt`:

```
cat > Packanimals.txt
Thunder Horse
Sandy Camel
Eeyore Donkey
Storm Horse
Dune Camel
Burro Donkey
Blaze Horse
Sahara Camel
```

а затем объединить их, Просмотреть содержимое созданного файла.

```
cat Pets.txt PackAnimals.txt > HumanFriends.txt
cat HumanFriends.txt
```

Переименовать файл, дав ему новое имя (Друзья человека):

```
mv HumanFriends.txt HumanFriends
```

Результат команды `"ls"`:

```
Human Friends Packanimals.txt Pets.txt
```

2. Работа с директориями в Linux.

Создать новую директорию и переместить туда файл "HumanFriends":

```
mkdir newdir0
mv HumanFriends newdir0
```

Результат команды `tree`:

```
.
├── newdir0
│   └── HumanFriends
├── Pack animals.txt
└── Pets.txt
```

3. Работа с MySQL в Linux. "Установить MySQL на вашу вычислительную машину"

Подключить дополнительный репозиторий MySQL и установить один из пакетов из этого

репозитория:

```
sudo wget https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-config_0.8.28-1_all.deb
sudo dpkg -i mysql-apt-config_0.8.28-1_all.deb
sudo apt-get update
sudo apt-get install mysql-server
```

Результат команды `systemctl status mysql`:

```
● mysql.service - MySQL Community Server
Loaded: loaded (/lib/systemd/system/mysql.service; enabled; vendor
preset: enabled)
Active: active (running) since Tue 2023-11-28 10:50:21 +04; 2min 20s ago
Docs: man:mysql(8)
      http://dev.mysql.com/doc/refman/en/using-systemd.html
Main PID: 4471 (mysqld)
Status: "Server is operational"
Tasks: 37 (limit: 6947)
Memory: 362.3M
CPU: 1.670s
CGroup: /system.slice/mysql.service
        └─4471 /usr/sbin/mysqld
```

#### 4. Управление deb-пакетами.

Установить и затем удалить deb-пакет, используя команду 'dpkg':

```
sudo wget http://archive.ubuntu.com/ubuntu/pool/universe/m/mc/mc_4.8.24-
2ubuntu1_amd64.deb
sudo dpkg -i mc_4.8.24-2ubuntu1_amd64.deb
sudo apt install -f
mc
sudo dpkg -r mc
```

#### 5. История команд в терминале Ubuntu

Сохранить и выложить историю ваших терминальных команд в Ubuntu. В формате: Файла с ФИО, датой сдачи, номером группы(или потока):

```
history >> 'Garipov Marat Raisovich, 28.11.2023, 4595.txt'
```