

## 1. Использование команды cat в Linux

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 'Pack animals.txt':

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

Объединить содержимое этих двух файлов в один и просмотреть его содержимое:

```
cat 'Pets.txt' 'Pack animals.txt' > combined.txt
cat combined.txt
```

Переименовать получившийся файл в 'Human Friends':

```
mv combined.txt 'Human Friends.txt'
```

Результат команды ls:

```
'Human Friends.txt'  'Pack animals.txt'  Pets.txt
```

## 2. Работа с директориями в Linux

Создать новую директорию и переместить туда файл 'Human Friends':

```
mkdir NewDir
mv 'Human Friends.txt' NewDir/
```

Результат команды tree:

```
.
├── NewDir
│   └── Human Friends.txt
├── 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:

```
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 Sat 2023-11-11 09:49:48 +05; 15min ago
     Docs: man:mysqld(8)
           http://dev.mysql.com/doc/refman/en/using-systemd.html
   Main PID: 78105 (mysqld)
     Status: "Server is operational"
    Tasks: 37 (limit: 2264)
   Memory: 360.6M
      CPU: 13.386s
   CGroup: /system.slice/mysql.service
           └─78105 /usr/sbin/mysqld
```

## 4. Управление deb-пакетами

```
72
73     Установить и затем удалить deb-пакет, используя команду 'dpkg':
74     http://archive.ubuntu.com/ubuntu/pool/universe/m/mc/mc\_4.8.29-2\_amd64.deb
75     sudo dpkg -i mc_4.8.24-2ubuntu1_amd64.deb
76     sudo apt install -f
77     mc
78     sudo dpkg -r mc 79 80 5. История команд в терминале Ubuntu 81
Сохранить и выложить историю ваших терминальных команд в Ubuntu. В формате: Файла
с ФИО, датой сдачи, номером группы(или потока):
82     history >> 'Boyko Aleksey, 25.10.2024.txt'
```