

## Итоговая контрольная работа

Егерев Андрей Викторович гр.4830

**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).

```
egerev@egerev-vb:~$ cat > Pets
Dog
Cat
Hamsters
egerev@egerev-vb:~$ cat > PackAnimals
Horse
Camel
Donkey
egerev@egerev-vb:~$ cat Pets PackAnimals > Animals
egerev@egerev-vb:~$ cat Animals
Dog
Cat
Hamsters
Horse
Camel
Donkey
egerev@egerev-vb:~$ mv Animals HumanFriends
```

**Задание 2.** Создать директорию, переместить файл туда.

```
egerev@egerev-vb:~$ mkdir Animals
egerev@egerev-vb:~$ mv HumanFriends Animals
```

```
egerev@egerev-vb:~$ cat > Pets
Dog
Cat
Hamsters
egerev@egerev-vb:~$ cat > PackAnimals
Horse
Camel
Donkey
egerev@egerev-vb:~$ cat Pets PackAnimals > Animals
egerev@egerev-vb:~$ cat Animals
Dog
Cat
Hamsters
Horse
Camel
Donkey
egerev@egerev-vb:~$ mv Animals HumanFriends
egerev@egerev-vb:~$ mkdir Animals
egerev@egerev-vb:~$ mv HumanFriends Animals
egerev@egerev-vb:~$ |
```

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

```
egerev@egerev-vb:~$ wget https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-config_0.8.29-1_all.deb
egerev@egerev-vb:~$ sudo dpkg -i mysql-apt-config_0.8.29-1_all.deb
egerev@egerev-vb:~$ sudo apt-get update
egerev@egerev-vb:~$ sudo apt-get install mysql-workbench-community
egerev@egerev-vb:~$ sudo apt-get install mysql-server
egerev@egerev-vb:~$ systemctl status mysql
```

```

egerev@egerev-vb:~$ wget https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-config_0.8.29-1_all.deb
--2024-02-17 00:10:29-- https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-config_0.8.29-1_all.deb
Распознаётся dev.mysql.com (dev.mysql.com)... 184.24.82.234, 2001:2030:21:19e::2e31, 2001:2030:21:1a9::2e31
Подключение к dev.mysql.com (dev.mysql.com)|184.24.82.234|:443... соединение установлено.
HTTP-запрос отправлен. Ожидание ответа... 302 Moved Temporarily
Адрес: https://repo.mysql.com//mysql-apt-config_0.8.29-1_all.deb [переход]
--2024-02-17 00:10:31-- https://repo.mysql.com//mysql-apt-config_0.8.29-1_all.deb
Распознаётся repo.mysql.com (repo.mysql.com)... 104.115.222.86, 2a02:26f0:9500:586::1d68, 2a02:26f0:9500:58f::1d68
Подключение к repo.mysql.com (repo.mysql.com)|104.115.222.86|:443... соединение установлено.
HTTP-запрос отправлен. Ожидание ответа... 200 OK
Длина: 18172 (18K) [application/x-debian-package]
Сохранение в: 'mysql-apt-config_0.8.29-1_all.deb'

mysql-apt-config_0.8.29-1_all 100%[=====] 17,75K --.-KB/s за 0,01s

2024-02-17 00:10:33 (1,38 MB/s) - 'mysql-apt-config_0.8.29-1_all.deb' сохранён [18172/18172]

egerev@egerev-vb:~$ sudo dpkg -i mysql-apt-config_0.8.29-1_all.deb
[sudo] пароль для egerev:
Выбор ранее не выбранного пакета mysql-apt-config.
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 183113 файлов и каталогов.)
Подготовка к распаковке mysql-apt-config_0.8.29-1_all.deb ...
Распаковывается mysql-apt-config (0.8.29-1) ...
Настраивается пакет mysql-apt-config (0.8.29-1) ...
egerev@egerev-vb:~$ sudo apt-get update
Сущ:1 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease
Сущ:2 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease
Сущ:3 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease
Сущ:4 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease
Сущ:5 http://repo.mysql.com/apt/ubuntu jammy InRelease
Чтение списков пакетов... Готово

egerev@egerev-vb:~$ sudo apt-get install mysql-workbench-community

egerev@egerev-vb:~$ sudo apt-get install mysql-server
egerev@egerev-vb:~$ systemctl status mysql
● mysql.service - MySQL Community Server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/mysql.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Sat 2024-02-17 00:20:17 MSK; 58s ago
     Docs: man:mysqld(8)
           http://dev.mysql.com/doc/refman/en/using-systemd.html
   Main PID: 5301 (mysqld)
   Status: "Server is operational"
     Tasks: 38 (limit: 2261)
    Memory: 357.9M
       CPU: 1.233s
   CGroup: /system.slice/mysql.service
           └─5301 /usr/sbin/mysqld

фев 17 00:20:16 egerev-vb systemd[1]: Starting MySQL Community Server...
фев 17 00:20:17 egerev-vb systemd[1]: Started MySQL Community Server.

```

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

Скачивание и установка deb-пакета

```
egerev@egerev-vb:~$ wget
```

```
http://archive.ubuntu.com/ubuntu/pool/universe/m/mplayer/mplayer_1.5+svn38423-2build1_amd64.deb
```

```
egerev@egerev-vb:~$ sudo dpkg -i mplayer_1.5+svn38423-2build1_amd64.deb
```

Удаление deb-пакета

```
egerev@egerev-vb:~$ sudo dpkg -r mplayer
```

```
egerev@egerev-vb:~$ sudo apt-get autoremove
```

```
egerev@egerev-vb:~$ wget http://archive.ubuntu.com/ubuntu/pool/universe/m/mplayer/mplayer_1.5+svn38423-2build1_amd64.deb
```

```
egerev@egerev-vb:~$ sudo dpkg -i mplayer_1.5+svn38423-2build1_amd64.deb
```

```
egerev@egerev-vb:~$ sudo dpkg -r mplayer
```

```
egerev@egerev-vb:~$ sudo apt-get autoremove
```

## Задание 5. Выложить историю команд в терминале ubuntu

egerev@egerev-vb:~\$ history

```
egerev@egerev-vb:~$ history
 1  sudo apt update
 2  sudo apt upgrade
 3  ls
 4  ip a
 5  ip
 6  ip a
 7  pwc
 8  ip a
 9  pwd
10  cat > Pets
11  rm -f Pets
12  pwd
13  cat Pets
14  cat > Pets
15  cat > PackAnimals
16  cat Pets PackAnimals > Animals
17  cat Animals
18  mv Animals HumanFriends
19  mkdir Animals
20  mv HumanFriends Animals
21  wget https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-config_0.8.29-1_all.deb
22  sudo dpkg -i mysql-apt-config_0.8.29-1_all.deb
23  sudo mysql-apt-update
24  sudo apt update
25  sudo apt-get update
26  sudo apt-get install mysql-workbench
27  sudo apt-get install mysql-workbench-community
28  systemctl status mysql
29  sudo apt-get install mysql-sever
30  sudo apt-get install mysql-server
31  systemctl status mysql
32  history
33  wget https://dev.mysql.com/get/Downloads/Connector-J/mysql-connector-j_8.3.0-1ubuntu22.04_all.deb
34  sudo dpkg -i mysql-connector-j_8.3.0-1ubuntu22.04_all.deb
35  sudo dpkg --help
36  wget https://dev.mysql.com/downloads/workbench/mysql-workbench-community_8.0.36-1ubuntu22.04_amd64.deb
37  wget https://dev.mysql.com/get/mysql-workbench-community-8.0.36-1ubuntu22.04_amd64.deb/from/http://cdn.mysql.com
38  sudo dpkg -i mysql-workbench-community_8.0.36-1ubuntu22.04_amd64.deb
39  wget https://dev.mysql.com/get/mysql-workbench-community_8.0.36-1ubuntu22.04_amd64.deb/from/http://cdn.mysql.com
40  ssh
41  ssh localhost
42  sudo service ssh status
43  sudo apt update
44  sudo apt install openssh
45  sudo apt install openssh-server
46  sudo service ssh status
47  ip a
48  ssh-keygen -R hostname
49  ls -a
50  pwd
51  ls -l
52  cat Animals
53  ls -l
54  mkdir 123
55  ls -l
56  echo > 1
57  ls -l
58  mv 1 123
59  ls -l
60  cd Animals
61  ls -l
62  cd ..
63  ls -l
64  history
65  wget http://archive.ubuntu.com/ubuntu/pool/universe/m/mplayer/mplayer_1.5+svn38423-2build1_amd64.deb
66  sudo dpkg -i mplayer_1.5+svn38423-2build1_amd64.deb
67  sudo apt update
68  sudo dpkg -i mplayer_1.5+svn38423-2build1_amd64.deb
69  sudo apt-get install -f
70  sudo dpkg -r mplayer
71  sudo apt-get autoremove
72  history
```