Задание

- 1. Используя команду саt 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).
 - Создадим текстовый файл "Pets"(Домашние животные), используя команду `cat` в терминале Linux. Перечислим собак, кошек и хомяков:

artyom1@artyom1-linux:~\$ cat > pets.txt

Dog

Hamster

Cat

Создадим текстовый файл "Pack animals" (вьючные животные).
 Перечислим лошадей, верблюдов и ослов:

artyom1@artyom1-linux:~\$ cat > pack animals.txt

Horse

Camel

Donkey

• Объединим содержимое этих двух файлов в один и просмотрим его содержимое:

artyom1@artyom1-linux:~\$ cat pets.txt pack_animals.txt > animals.txt artyom1@artyom1-linux:~\$ cat animals.txt



- Переименуем получившийся файл в "Human Friends": artyom1@artyom1-linux:~\$ mv animals.txt human_friends.txt
 - Посмотрим список файлов и убедимся, что всё создано:

artyom1@artyom1-linux:~\$ Is -I

```
Qui
artyom1@artyom1-linux:~$ ls -l
uTOTO 64
drwxr-xr-x 2 root root 4096 mar 3 19:13 homework_5
-rw-rw-r-- 1 artyom1 artyom1 63 mar 28 11:07 human_friends.txt
drwxrwxr-x 2 artyom1 artyom1 4096 mar 3 18:45 newsem5
-rw-rw-r-- 1 artyom1 artyom1 47 mar 28 11:02 pack_animals.txt
-rw-rw-r-- 1 artyom1 artyom1 16 mar 28 11:00 pets.txt
drwxrwxr-x 3 artyom1 artyom1 4096 mar 3 18:34 seminar5
```

- 2. Создать директорию, переместить файл туда.
- Создадим новую директорию и переместить туда файл "Human Friends": artyom1@artyom1-linux:~\$ mkdir control_work
 artyom1@artyom1-linux:~\$ mv human friends.txt ./control_work/
- 3. Подключить дополнительный репозиторий MySQL. Установить любой пакет из этого репозитория.
 - Подключим дополнительный репозиторий MySQL и установим один из пакетов из этого репозитория. Для подключения и установки обратимся к документации на сайте MySQL. Загрузим конфигурационный пакет MySQL APT для Linux:

artyom1@artyom1-linux:~\$ wget https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-config_0.8.29-1 all.deb

Установим загруженный пакет:

artyom1@artyom1-linux:~\$ sudo dpkg -i mysql-apt-config 0.8.29-1 all.deb

• Обновим информацию о пакетах MySQL APT:

artyom1@artyom1-linux:~\$ sudo apt-get update

• Установим MySQL с APT:

artyom1@artyom1-linux:~\$ sudo apt-get install mysql-server

• Настраиваем mysql-community-server, вводим пароль

Проверим статус MySQL:

artyom1@artyom1-linux:~\$ systemctl status mysgl

```
artyom1@artyom1-linux:~$ systemctl status mysql

■ mysql.service - MySQL Community Server

Loaded: loaded (/lib/systemd/system/mysql.service; enabled; vendor preset: enabled)

Active: active (running) since Thu 2024-03-28 16:23:46 CET; 2min 18s ago

Docs: man:mysqld(8)

http://dev.mysql.com/doc/refman/en/using-systemd.html

Main PID: 3630 (mysqld)

Status: "Server is operational"

Tasks: 37 (limit: 2029)

Memory: 387.4M

CPU: 2.950s

CGroup: /system.slice/mysql.service

-3630 /usr/sbin/mysqld

mar 28 16:23:45 artyom1-linux systemd[1]: Starting MySQL Community Server...
mar 28 16:23:46 artyom1-linux systemd[1]: Started MySQL Community Server.artyom1@artyom1-linux:~$
```

Попробуем подключиться к серверу под root-пользователем, используя пароль, и выведем информацию о версии и состоянии MySQL:

artyom1@artyom1-linux:~\$ mysqladmin -u root -p version

Всё подключено, работает, доступ есть!

Очистим место на диске, удалив загрузочный пакет с конфигурацией, который мы уже установили:

artyom1@artyom1-linux:~\$ rm mysql-apt-config 0.8.29-1 all.deb

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

В задании 3 уже проводилась установка и удаление deb-пакета с конфигурацией MySQL APT для Linux. Попробуем теперь установить пакет VirtualBox, а затем удалить:

• Обратимся к документации VirtualBox и найдем нужный загрузочный debпакет. Загрузим его:

artyom1@artyom1-linux:~\$ wget https://download.virtualbox.org/virtualbox/7.0.14/virtualbox-7.0_7.0.14-161095~Ubuntu~jammy amd64.deb

Установим пакет, используя команду `dpkg`:

artyom1@artyom1-linux:~\$ sudo dpkg -i virtualbox-7.0_7.0.14-161095~Ubuntu~jammy_amd64.deb

Установим VirtualBox из пакета:
 artyom1@artyom1-linux:~\$ sudo apt install -f

- Удалим загрузочный deb-пакет, используя команду `dpkg`: artyom1@artyom1-linux:~\$ sudo dpkg -r virtualbox-7.0
- Также можно выполнить очистку ненужных пакетов: artyom1@artyom1-linux:~\$ sudo apt autoremove
- 5. Выложить историю команд в терминале ubuntu:

artyom1@artyom1-linux:~\$ history

230 cat > pets.tx

231 rm pets.tx

232 ls -l

233 clear

234 cat > pets.txt

235 cat pets.txt

236 cat > pack animals.txt

237 cat pack_animals.txt

238 cat pets.txt pack_animals.txt > animals.txt

239 cat animals.txt

240 mv animals.txt human_friends.txt

241 ls -l

242 mkdir control_work

243 ls -l

244 mv human_friends.txt ./control_work/

245 ls -l

```
246 cd control_work
247 Is -I
248 cd...
249 wget https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-config 0.8.29-1 all.deb
250 sudo dpkg -i mysql-apt-config_0.8.29-1_all.deb
251 clear
252 sudo apt-get update
253 sudo apt-get install mysql-server
254 systemctl status mysql
255 clear
256 mysqladmin -u root -p version
257 rm mysql-apt-config_0.8.29-1_all.deb
258 clear
259 wget https://download.virtualbox.org/virtualbox/7.0.14/virtualbox-7.0 7.0.14-
161095~Ubuntu~jammy_amd64.deb
260 sudo dpkg -i virtualbox-7.0 7.0.14-161095~Ubuntu~jammy amd64.deb
261 clear
262 sudo apt install -f
263 cd ./var/log/
264 cd /var/log/
265 Is -I
266 cat vbox-setup.log
267 cd ~
268 Is -I
269 clear
270 sudo dpkg -r virtualbox-7.0
271 sudo apt autoremove
272 clear
```

273 history

```
Learner and the state of the st
```