

Задание по linux для итоговой аттестации.

Решение:

1. Создаем первый файл и записываем в него животных:

```
cat > "Домашние животные"  
собаки  
кошки  
хомяки  
Ctrl + D
```

2. Делаем то же со вторым файлом:

```
cat > "Вьючные животные"  
лошади  
верблюды  
ослы  
Ctrl + D
```

3. Данные из обоих файлов копируем в новый:

```
cat "Домашние животные" "Вьючные животные" > "Друзья человека"
```

Открываем, смотрим, что получилось:

```
cat "Друзья человека"
```

4. Создаем директорию Зоопарк.

```
mkdir Зоопарк
```

5. Перемещаем файл со всеми животными в Зоопарк.

```
mv "Друзья человека" Зоопарк/
```

```
kris@cherry:~$ mkdir finalWork
kris@cherry:~$ ll
total 64
drwxr-x--- 10 kris kris  4096 Jul  5 18:29 ./
drwxr-xr-x  4 root root  4096 Jul  2 19:32 ../
-rw-----  1 kris kris  4242 Jul  2 20:08 .bash_history
-rw-r--r--  1 kris kris   220 Jan  6  2022 .bash_logout
-rw-r--r--  1 kris kris  3771 Jan  6  2022 .bashrc
drwx-----  2 kris kris  4096 Jun 25 18:57 .cache/
drwx-----  3 kris kris  4096 Jun 30 12:08 .docker/
drwxrwxr-x  2 kris kris  4096 Jul  5 18:29 finalWork/
drwxrwxr-x  3 kris kris  4096 Jun 30 14:30 HW4/
drwxrwxr-x  2 kris kris  4096 Jul  2 20:07 HW5/
-rw-----  1 kris kris    20 Jun 25 22:09 .lessht
drwxrwxr-x  3 kris kris  4096 Jun 30 12:53 .local/
drwxrwxr-x  6 lxd  docker 4096 Jun 28 12:08 mariadb/
-rw-r--r--  1 kris kris   807 Jan  6  2022 .profile
drwx-----  2 kris kris  4096 Jun 25 18:56 .ssh/
-rw-r--r--  1 kris kris    0 Jun 25 22:27 .sudo_as_admin_successful
kris@cherry:~$ cd finalWork/
kris@cherry:~/finalWork$ cat > "Домашние животные"
собаки
кошки
хомяки
kris@cherry:~/finalWork$ cat > "Вьючные животные"
лошади
верблюды
ослы
kris@cherry:~/finalWork$ cat "Домашние животные" "Вьючные животные" > "Друзья человека"
kris@cherry:~/finalWork$ cat "Друзья человека"
собаки
кошки
хомяки
лошади
верблюды
ослы
kris@cherry:~/finalWork$ mkdir Зоопарк
kris@cherry:~/finalWork$ mv "Друзья человека" Зоопарк/
kris@cherry:~/finalWork$ cd Зоопарк/
kris@cherry:~/finalWork/Зоопарк$ дд
дд: command not found
kris@cherry:~/finalWork/Зоопарк$ ll
total 12
drwxrwxr-x 2 kris kris 4096 Jul  5 18:33 ./
drwxrwxr-x 3 kris kris 4096 Jul  5 18:33 ../
-rw-rw-r-- 1 kris kris  76 Jul  5 18:32 'Друзья человека'
kris@cherry:~/finalWork/Зоопарк$ |
```

6. Честно говоря, этот пункт задания мне не понятен...

Команды `add-apt-repository` и `apt-key` устарели и в скором времени закончится поддержка этого инструмента, сейчас вместо него используется `gpg`. Я понимаю, что задание направленно на проверку моего знания этой команды, поэтому мне пришлось установить версию `ubuntu 16.4`, чтобы уж точно не промахнуться. История команд для нее:

```
7 add-apt-repository 'deb http://repo.mysql.com/apt/ubuntu/ xenial mysql-8.0'
8 apt install software-properties-common
9 add-apt-repository 'deb http://repo.mysql.com/apt/ubuntu/ xenial mysql-8.0'
10 cat /etc/apt/sources.list
11 sudo apt-get update
12 sudo apt-get install mysql-server
13 history
root@nataha:/home/kris#
```

Этот репозиторий в списке:

```
deb http://security.ubuntu.com/ubuntu xenial-security main restricted
# deb-src http://security.ubuntu.com/ubuntu xenial-security main restricted
deb http://security.ubuntu.com/ubuntu xenial-security universe
# deb-src http://security.ubuntu.com/ubuntu xenial-security universe
deb http://security.ubuntu.com/ubuntu xenial-security multiverse
deb http://repo.mysql.com/apt/ubuntu/ xenial mysql-8.0
# deb-src http://repo.mysql.com/apt/ubuntu/ xenial mysql-8.0
# deb-src http://security.ubuntu.com/ubuntu xenial-security multiverse
root@nataha:/home/kris#
```

```
sudo add-apt-repository 'deb http://repo.mysql.com/apt/ubuntu/ xenial mysql-8.0'

sudo apt-get update

sudo apt-get install mysql-server
```

Так, а теперь нормально xD):


1. Идем на официальный сайт mysql (<https://dev.mysql.com/downloads/>), в apt-репозитории ищем нужный деб-пакет, находим его, вау: <https://dev.mysql.com/downloads/repo/apt/>

MySQL Community Downloads

MySQL APT Repository

Repository Setup Packages

Ubuntu / Debian (Architecture Independent), DEB Package	17.7K	Download
(mysql-apt-config_0.8.25-1_all.deb)	MD5: 3f16076cf125a07675eb5f9ef080f1f7 Signature	

 We suggest that you use the [MD5 checksums](#) and [GnuPG signatures](#) to verify the integrity of the packages you download.

2. Импортируем открытый ключ репозитория с помощью команды `wget`.

```
wget https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-config_0.8.25-1_all.deb
```

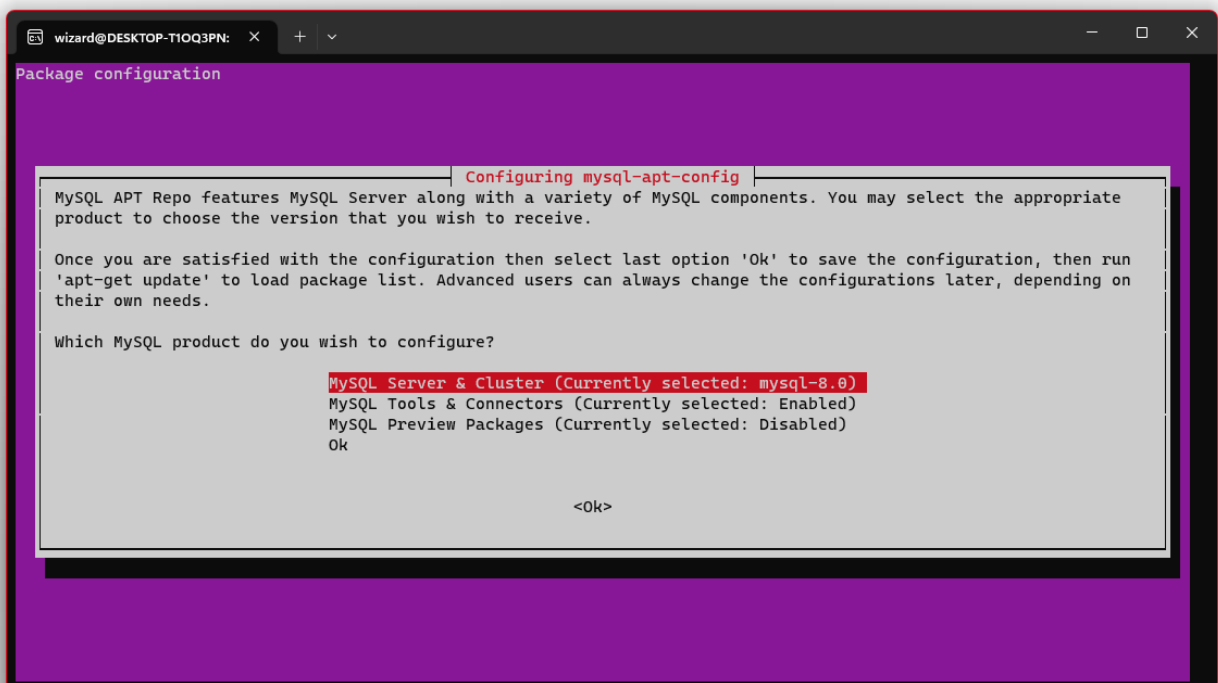
```
wizard@DESKTOP-T10Q3PN:~$ wget https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-config_0.8.25-1_all.deb
--2023-07-06 18:45:49-- https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-config_0.8.25-1_all.deb
Resolving dev.mysql.com (dev.mysql.com)... 184.51.238.43, 2a02:26f0:41:691::2e31, 2a02:26f0:41:684::2e31
Connecting to dev.mysql.com (dev.mysql.com)|184.51.238.43|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 302 Moved Temporarily
Location: https://repo.mysql.com//mysql-apt-config_0.8.25-1_all.deb [following]
--2023-07-06 18:45:49-- https://repo.mysql.com//mysql-apt-config_0.8.25-1_all.deb
Resolving repo.mysql.com (repo.mysql.com)... 23.197.104.253
Connecting to repo.mysql.com (repo.mysql.com)|23.197.104.253|:443... connected.
HTTP request sent, awaiting response... 200 OK
Length: 18120 (18K) [application/x-debian-package]
Saving to: 'mysql-apt-config_0.8.25-1_all.deb'

mysql-apt-config_0.8.25-1_all 100%[=====] 17.70K --.-KB/s in 0.002s

2023-07-06 18:45:50 (11.2 MB/s) - 'mysql-apt-config_0.8.25-1_all.deb' saved [18120/18120]
```

3. С помощью утилиты dpkg устанавливаем его:

```
sudo dpkg -i mysql-apt-config_0.8.16-1_all.deb
```



```
wizard@DESKTOP-T10Q3PN:~$ sudo dpkg -i mysql-apt-config_0.8.25-1_all.deb
[sudo] password for wizard:
Selecting previously unselected package mysql-apt-config.
(Reading database ... 24147 files and directories currently installed.)
Preparing to unpack mysql-apt-config_0.8.25-1_all.deb ...
Unpacking mysql-apt-config (0.8.25-1) ...
Setting up mysql-apt-config (0.8.25-1) ...
wizard@DESKTOP-T10Q3PN:~$ |
```

4. С помощью dpkg удаляем mysql из списка репозиторий, ну или просто удаляем его публичный ключ:

```
gpg -k
```

```
sudo dpkg -r mysql-apt-config
```

```
gpg -k
```

```
wizard@DESKTOP-T10Q3PN:~$ gpg -k
gpg: /home/wizard/.gnupg/trustdb.gpg: trustdb created
wizard@DESKTOP-T10Q3PN:~$ sudo dpkg -r mysql-apt-config
[sudo] password for wizard:
(Reading database ... 24152 files and directories currently installed.)
Removing mysql-apt-config (0.8.25-1) ...
wizard@DESKTOP-T10Q3PN:~$ gpg -k
wizard@DESKTOP-T10Q3PN:~$ |
```

История из сабсистемы wsl, где я делала третью часть:

```
1  gpg --help
2  wget https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-config_0.8.25-1_all.deb
3  sudo dpkg -i mysql-apt-config_0.8.25-1_all.deb
4  cat /etc/apt/sources.list
5  gpg --help
6  gpg list
7  gpg -k
8  sudo dpkg -r mysql-apt-config
9  gpg -k
10 history
```