

## Итоговая контрольная работа по блоку специализация

### Задания:

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).

### Логи выполнения

*Шаг № 1. Создадим файл `pets.txt` и заполним его данными о собаках, кошках и хомяках. Проконтролируем создание и содержимое файла.*

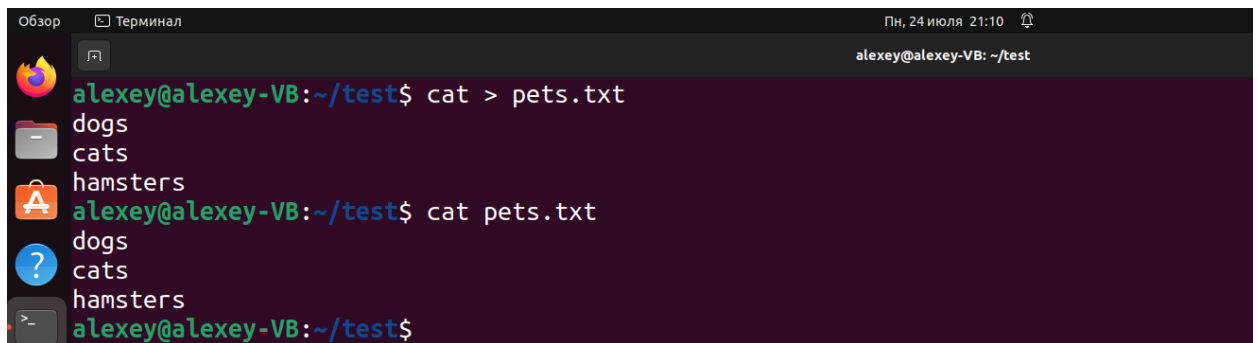
```
alexey@alexey-VB:~/test$ cat > pets.txt
```

```
dogs
cats
hamsters
```

```
alexey@alexey-VB:~/test$ cat pets.txt
```

```
dogs
cats
hamsters
```

### Скриншот



*Шаг № 2. Создадим файл `pack_animals.txt` и заполним его данными о лошадях, верблюдах и осликах. Проконтролируем создание и содержимое файла.*

```
alexey@alexey-VB:~/test$ cat > pack_animals.txt
```

```
horses
camels
donkeys
```

```
alexey@alexey-VB:~/test$ cat pack_animals.txt
```

```
horses
camels
donkeys
```

### Скриншот

```

alexey@alexey-VB:~/test$ cat > pack_animals.txt
horses
camels
donkeys
alexey@alexey-VB:~/test$ cat pack_animals.txt
horses
camels
donkeys
alexey@alexey-VB:~/test$

```

**Шаг № 3. Объединим `pets.txt` и `pack_animals.txt` в один файл и присвоим ему наименование `human_friends.txt`. Проконтролируем результат.**

```

alexey@alexey-VB:~/test$ cat pets.txt pack_animals.txt > human_friends.txt
alexey@alexey-VB:~/test$ cat human_friends.txt
dogs
cats
hamsters
horses
camels
donkeys

```

### Скриншот

```

alexey@alexey-VB:~/test$ cat pets.txt pack_animals.txt > human_friends.txt
alexey@alexey-VB:~/test$ cat human_friends.txt
dogs
cats
hamsters
horses
camels
donkeys
alexey@alexey-VB:~/test$

```

**2. Создадим директорию `animal_shelter`, в которую перенесем файл `human_friends.txt` и проконтролируем корректность выполнения команд.**

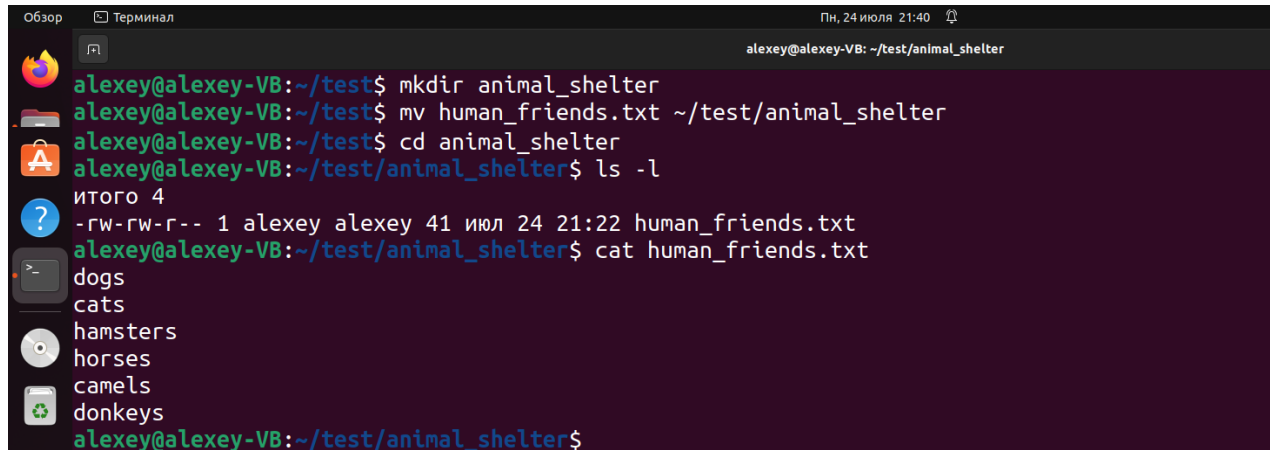
### Логи выполнения

```

alexey@alexey-VB:~/test$ mkdir animal_shelter
alexey@alexey-VB:~/test$ mv human_friends.txt ~/test/animal_shelter
alexey@alexey-VB:~/test$ cd animal_shelter
alexey@alexey-VB:~/test/animal_shelter$ ls -l
итого 4
-rw-rw-r-- 1 alexey alexey 41 июл 24 21:22 human_friends.txt
alexey@alexey-VB:~/test/animal_shelter$ cat human_friends.txt
dogs
cats
hamsters
horses
camels
donkeys

```

## Скриншот



```

alexey@alexey-VB: ~/test$ mkdir animal_shelter
alexey@alexey-VB: ~/test$ mv human_friends.txt ~/test/animal_shelter
alexey@alexey-VB: ~/test$ cd animal_shelter
alexey@alexey-VB: ~/test/animal_shelter$ ls -l
итого 4
-rw-rw-r-- 1 alexey alexey 41 июл 24 21:22 human_friends.txt
alexey@alexey-VB: ~/test/animal_shelter$ cat human_friends.txt
dogs
cats
hamsters
horses
camels
donkeys
alexey@alexey-VB: ~/test/animal_shelter$

```

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

## Логи выполнения

```

alexey@alexey-VB:~/test/animal_shelter$ sudo wget https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-
config_0.8.24-1_all.deb
--2023-07-24 23:34:32-- https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb
Распознаётся dev.mysql.com (dev.mysql.com)... 184.51.238.43, 2a02:2d8:3:9a9::2e31,
2a02:2d8:3:9a5::2e31
Подключение к dev.mysql.com (dev.mysql.com)|184.51.238.43|:443... соединение
установлено.
HTTP-запрос отправлен. Ожидание ответа... 302 Moved Temporarily
Адрес: https://repo.mysql.com//mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb [переход]
--2023-07-24 23:34:33-- https://repo.mysql.com//mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb
Распознаётся repo.mysql.com (repo.mysql.com)... 23.34.232.219
Подключение к repo.mysql.com (repo.mysql.com)|23.34.232.219|:443... соединение
установлено.
HTTP-запрос отправлен. Ожидание ответа... 200 OK
Длина: 18048 (18K) [application/x-debian-package]
Сохранение в: 'mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb'
mysql-apt-config_0.8.24-1_all.
100%[=====>] 17,62K --.-KB/s
за 0s
2023-07-24 23:34:35 (82,9 MB/s) - 'mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb' сохранён [18048/18048]

```

## Скриншот



```

alexey@alexey-VB:~/test/animal_shelter$ sudo wget https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb
--2023-07-24 23:34:32-- https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb
Распознаётся dev.mysql.com (dev.mysql.com)... 184.51.238.43, 2a02:2d8:3:9a9::2e31, 2a02:2d8:3:9a5::2e31
Подключение к dev.mysql.com (dev.mysql.com)|184.51.238.43|:443... соединение установлено.
HTTP-запрос отправлен. Ожидание ответа... 302 Moved Temporarily
Адрес: https://repo.mysql.com//mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb [переход]
--2023-07-24 23:34:33-- https://repo.mysql.com//mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb
Распознаётся repo.mysql.com (repo.mysql.com)... 23.34.232.219
Подключение к repo.mysql.com (repo.mysql.com)|23.34.232.219|:443... соединение установлено.
HTTP-запрос отправлен. Ожидание ответа... 200 OK
Длина: 18048 (18K) [application/x-debian-package]
Сохранение в: 'mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb'
mysql-apt-config_0.8.24-1_all. 100%[=====>] 17,62K --.-KB/s за 0s
2023-07-24 23:34:35 (82,9 MB/s) - 'mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb' сохранён [18048/18048]

```

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

##### Логи выполнения

```
alexey@alexey-VB:~/test/animal_shelter$ sudo dpkg -i mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb
Выбор ранее не выбранного пакета mysql-apt-config.
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 185370 файлов и каталогов.)
Подготовка к распаковке mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb ...
Распаковывается mysql-apt-config (0.8.24-1) ...
Настраивается пакет mysql-apt-config (0.8.24-1) ...
Warning: apt-key should not be used in scripts (called from postinst maintainer script of the
package mysql-apt-config)
Warning: apt-key is deprecated. Manage keyring files in trusted.gpg.d instead (see apt-key(8)).
OK
alexey@alexey-VB:~/test/animal_shelter$
```

```
alexey@alexey-VB:~/test/animal_shelter$ sudo apt-get update
```

```
alexey@alexey-VB:~/test/animal_shelter$ sudo apt-get install mysql-server
```

```
alexey@alexey-VB:~/test/animal_shelter$ mysql -u root -p
```

Enter password:

Welcome to the MySQL monitor. Commands end with ; or \g.

Your MySQL connection id is 8

Server version: 8.0.34-cluster MySQL Cluster Community Server - GPL

Copyright (c) 2000, 2023, Oracle and/or its affiliates.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its affiliates. Other names may be trademarks of their respective owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

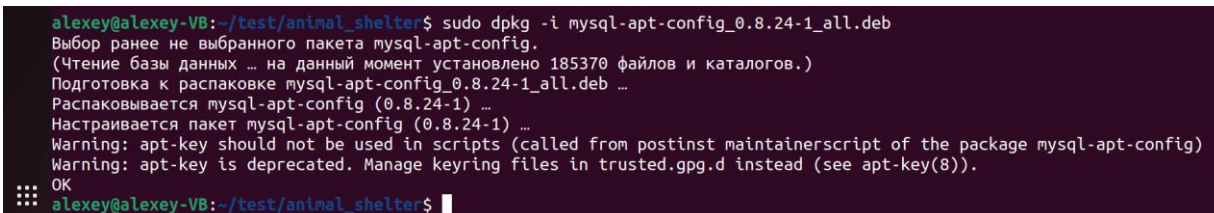
```
mysql> show databases;
```

```
+-----+
| Database          |
+-----+
| information_schema |
| mysql              |
| performance_schema |
| sys                |
+-----+
```

4 rows in set (0,02 sec)

```
mysql>
```

##### Скриншоты



```
alexey@alexey-VB:~/test/animal_shelter$ sudo dpkg -i mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb
Выбор ранее не выбранного пакета mysql-apt-config.
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 185370 файлов и каталогов.)
Подготовка к распаковке mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb ...
Распаковывается mysql-apt-config (0.8.24-1) ...
Настраивается пакет mysql-apt-config (0.8.24-1) ...
Warning: apt-key should not be used in scripts (called from postinst maintainer script of the package mysql-apt-config)
Warning: apt-key is deprecated. Manage keyring files in trusted.gpg.d instead (see apt-key(8)).
OK
alexey@alexey-VB:~/test/animal_shelter$
```

```

alexey@alexey-VB:~/test/animal_shelter$ mysql -u root -p
Enter password:
Welcome to the MySQL monitor.  Commands end with ; or \g.
Your MySQL connection id is 8
Server version: 8.0.34-cluster MySQL Cluster Community Server - GPL

Copyright (c) 2000, 2023, Oracle and/or its affiliates.

Oracle is a registered trademark of Oracle Corporation and/or its
affiliates. Other names may be trademarks of their respective
owners.

Type 'help;' or '\h' for help. Type '\c' to clear the current input statement.

mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| information_schema |
| mysql      |
| performance_schema |
| sys       |
+-----+
4 rows in set (0,02 sec)

```

## 5. Выложить историю команд в терминале ubuntu.

912 mkdir test

913 cd test

914 cat > pets.txt

915 cat pets.txt

916 cat > pack\_animals.txt

917 cat pack\_animals.txt

918 cat pets.txt pack\_animals.txt > human\_friends.txt

919 cat human\_friends.txt

920 mkdir animal\_shelter

921 mv human\_friends.txt ~/test/animal\_shelter

922 cd animal\_shelter

923 ls -l

924 cat human\_friends.txt

925 sudo wget https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-config\_08.25-1\_all.deb

926 sudo wget https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-config\_0.8.24-1\_all.deb

927 sudo dpkg -i mysql-apt-config\_0.8.24-1\_all.deb

928 sudo apt-get update

929 sudo apt-get install mysql-server

930 mysql -u root -p

931 history