

## ЗАДАНИЕ

1. Используя команду `cat` в терминале операционной системы Linux, создать два файла: Домашние животные (заполнив файл собаками, кошками, хомяками) и Выючные животными заполнив файл Лошадьми, верблюдами и осли), а затем объединить их. Просмотреть содержимое созданного файла. Переименовать файл, дав ему новое имя (Друзья человека).

```
db@db-linux: ~  
db@db-linux: ~ 75x41  
drwxr-xr-x  2 db  db    4096 сен 20 19:06 Общедоступные/  
drwxr-xr-x  2 db  db    4096 сен 20 19:06 'Рабочий стол'/  
drwxr-xr-x  2 db  db    4096 сен 20 19:06 Шаблоны/  
db:~  
> cat > Pets  
Dogs  
Cats  
Hamsters  
db:~  
> cat > PackAnimals  
Horses  
Camels  
Donkeys  
db:~  
> cat Pets PackAnimals  
Dogs  
Cats  
Hamsters  
Horses  
Camels  
Donkeys  
db:~  
db@db-linux: ~ 75x41  
> cat Pets PackAnimals > NewFile  
db:~  
> cat NewFile  
Dogs  
Cats  
Hamsters  
Horses  
Camels  
Donkeys  
db:~  
> mv NewFile HumanFriends  
db:~  
> cat HumanFriends  
Dogs  
Cats  
Hamsters  
Horses  
Camels  
Donkeys  
db:~  
> ls  
docker      homeworks   ip.rules    PackAnimals  server.py    snap  
tmp          Видео       Загрузки   Музыка       'Рабочий стол'  
Dockerfile  HumanFriends newroot     Pets         shared       testsc  
wordpress   Документы   Изображения Общедоступные Шаблоны  
db:~
```

## 2. Создать директорию, переместить файл туда.

```
db@db-linux: ~/ControlWork
db@db-linux: ~/ControlWork 153x35
db:~
> mkdir ControlWork
db:~
> ls
ControlWork  Dockerfile  HumanFriends  newroot  Pets  shared  testsc  wordpress  Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
docker       homeworks   ip.rules      PackAnimals  server.py  snap    tmp      Видео      Загрузки  Музыка      'Рабочий стол'
db:~
> mv HumanFriends ControlWork/
db:~
> ls
ControlWork  Dockerfile  ip.rules  PackAnimals  server.py  snap  tmp  Видео  Загрузки  Музыка  'Рабочий стол'
docker       homeworks  newroot  Pets       shared  testsc  wordpress  Документы  Изображения  Общедоступные  Шаблоны
db:~
> cd ControlWork/
db:~/ControlWork
> ll
итого 12
drwxrwxr-x  2 db db 4096 дек 28 09:56 ./
drwxr-x--- 23 db db 4096 дек 28 09:56 ../
-rw-rw-r--  1 db db  41 дек 28 09:43 HumanFriends
db:~/ControlWork
```

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

```
db@db-linux: ~/ControlWork
>
db:~/ControlWork
> sudo wget -c https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-config_0.8.29-1_all.deb
[sudo] пароль для db:
--2023-12-28 10:14:29-- https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-config_0.8.29-1_all.deb
Распознаётся dev.mysql.com (dev.mysql.com)... 23.52.29.249, 2001:2030:21:1a9::2e31, 2001:2030:21:19e::2e31
Подключение к dev.mysql.com (dev.mysql.com)|23.52.29.249|: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]
--2023-12-28 10:14:30-- https://repo.mysql.com//mysql-apt-config_0.8.29-1_all.deb
Распознаётся repo.mysql.com (repo.mysql.com)... 23.210.173.94, 2a02:26f0:9500:b83::1d68, 2a02:26f0:9500:b8a::1d68
Подключение к repo.mysql.com (repo.mysql.com)|23.210.173.94|: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.deb      100%[=====>] 17,75K  --.-KB/s   за 0s

2023-12-28 10:14:30 (128 MB/s) - 'mysql-apt-config_0.8.29-1_all.deb' сохранён [18172/18172]

db:~/ControlWork
> sudo dpkg -i mysql-apt-config_0.8.29-1_all.deb
Выбор ранее не выбранного пакета mysql-apt-config.
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 197346 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) ...
db:~/ControlWork
> sudo apt-get update
Пол:1 https://repo.yandex.ru/yandex-browser/deb stable InRelease [4 252 B]
Пол:2 https://dl.google.com/linux/chrome/deb stable InRelease [1 825 B]
Пол:3 http://repo.mysql.com/apt/ubuntu jammy InRelease [20,2 kB]
Сущ:4 https://download.virtualbox.org/virtualbox/debian jammy InRelease
Сущ:5 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease
Пол:6 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease [119 kB]
Пол:7 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease [110 kB]
```

```
db@db-linux: ~/ControlWork
db@db-linux: ~/ControlWork 145x43

Чтение списков пакетов... Готово
db:~/ControlWork
> sudo apt-get install mysql-server
Чтение списков пакетов... Готово
Построение дерева зависимостей... Готово
Чтение информации о состоянии... Готово
Будут установлены следующие дополнительные пакеты:
  libaio1 libmecab2 mecab-ipadic mecab-ipadic-utf8 mecab-utils mysql-client mysql-common mysql-community-client mysql-community-client-core
  mysql-community-client-plugins mysql-community-server mysql-community-server-core
Следующие НОВЫЕ пакеты будут установлены:
  libaio1 libmecab2 mecab-ipadic mecab-ipadic-utf8 mecab-utils mysql-client mysql-common mysql-community-client mysql-community-client-core
  mysql-community-client-plugins mysql-community-server mysql-community-server-core mysql-server
Обновлено 0 пакетов, установлено 13 новых пакетов, для удаления отмечено 0 пакетов, и 114 пакетов не обновлено.
Необходимо скачать 37,8 MB архивов.
После данной операции объём занятого дискового пространства возрастёт на 273 MB.
Хотите продолжить? [Д/н] у
Пол:1 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libaio1 amd64 0.3.112-13build1 [7 176 B]
Пол:2 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libmecab2 amd64 0.996-14build9 [199 kB]
```

```
db@db-linux: ~/ControlWork
db@db-linux: ~/ControlWork 103x19

reading /usr/share/mecab/dic/ipadic/Verb.csv ... 130750
reading /usr/share/mecab/dic/ipadic/Postp-col.csv ... 91
emitting double-array: 100% |#####|
reading /usr/share/mecab/dic/ipadic/matrix.def ... 1316x1316
emitting matrix      : 100% |#####|

done!
update-alternatives: используется /var/lib/mecab/dic/ipadic-utf8 для предоставления /var/lib/mecab/dic/
debian (mecab-dictionary) в автоматическом режиме
Настраивается пакет mysql-community-client (8.0.35-1ubuntu22.04) ...
Настраивается пакет mysql-client (8.0.35-1ubuntu22.04) ...
Настраивается пакет mysql-community-server (8.0.35-1ubuntu22.04) ...
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/mysql.service → /lib/systemd/system/mysql.s
ervice.
Настраивается пакет mysql-server (8.0.35-1ubuntu22.04) ...
Обрабатываются триггеры для man-db (2.10.2-1) ...
Обрабатываются триггеры для libc-bin (2.35-0ubuntu3.4) ...
db:~/ControlWork
>
```

```
db@db-linux: ~
db@db-linux: ~ 41x13

mysql> show databases;
+-----+
| Database |
+-----+
| gb       |
| information_schema |
| mysql    |
| performance_schema |
| sys      |
+-----+
5 rows in set (0,00 sec)

mysql>
```

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

```
db@db-linux: ~  
db@db-linux: ~ 99x33  
> sudo dpkg -i ./Загрузки/Yandex.deb  
[sudo] пароль для db:  
Выбор ранее не выбранного пакета yandex-browser-beta.  
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 197698 файлов и каталогов.)  
Подготовка к распаковке ./Загрузки/Yandex.deb ...  
Распаковывается yandex-browser-beta (23.11.1.675-1) ...  
Настраивается пакет yandex-browser-beta (23.11.1.675-1) ...  
update-alternatives: используется /usr/bin/yandex-browser-beta для предоставления /usr/bin/yandex-b  
rowser (yandex-browser) в автоматическом режиме  
removed /var/lib/yandex/browser-beta  
created /var/lib/yandex/browser-beta/  
copied /opt/yandex/browser-beta/partner_config  
copied /opt/yandex/browser-beta/master_preferences  
created /var/lib/yandex/browser-beta/resources  
copied /opt/yandex/browser-beta/resources/clids*.xml  
copied /opt/yandex/browser-beta/resources/tablo*  
copied /opt/yandex/browser-beta/resources/*.png  
copied /opt/yandex/browser-beta/resources/*.svg  
created /var/lib/yandex/browser-beta/resources/wallpapers  
copied /opt/yandex/browser-beta/resources/wallpapers/*  
Обрабатываются триггеры для mailcap (3.70+nmu1ubuntu1) ...  
Обрабатываются триггеры для gnome-menus (3.36.0-1ubuntu3) ...  
Обрабатываются триггеры для desktop-file-utils (0.26-1ubuntu3) ...  
Обрабатываются триггеры для man-db (2.10.2-1) ...  
db:~  
> sudo dpkg -r yandex-browser-beta  
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 198127 файлов и каталогов.)  
Удаляется yandex-browser-beta (23.11.1.675-1) ...  
Обрабатываются триггеры для man-db (2.10.2-1) ...  
Обрабатываются триггеры для mailcap (3.70+nmu1ubuntu1) ...  
Обрабатываются триггеры для gnome-menus (3.36.0-1ubuntu3) ...  
Обрабатываются триггеры для desktop-file-utils (0.26-1ubuntu3) ...  
db:~  
> █
```

**5. Выложить историю команд в терминале ubuntu:**

```
cat > Pets
cat > PackAnimals
cat Pets PackAnimals > NewFile
cat NewFile
mv NewFile HumanFriends
cat HumanFriends
```

```
mkdir ControlWork
mv HumanFriends ControlWork/
cd ControlWork/
```

```
sudo wget -c https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-config_0.8.29-1_all.deb
sudo dpkg -i mysql-apt-config_0.8.29-1_all.deb
sudo apt-get update
sudo apt-get install mysql-server
```

```
sudo dpkg -i ./Загрузки/Yandex.deb
sudo dpkg -r yandex-browser-beta
```

```
mysql --version
mysql -u root -p
```