



```
root@maks-dev:/var/www/gb/controlwork# cat > Домашние_животные
```

```
Собаки
```

```
Кошки
```

```
Хомяки
```

```
root@maks-dev:/var/www/gb/controlwork# cat > Вьючные_животные
```

```
Лошади
```

```
Верблюды
```

```
Ослы
```

```
root@maks-dev:/var/www/gb/controlwork# cat Домашние_животные Вьючные_животные > newfile
```

```
root@maks-dev:/var/www/gb/controlwork# cat newfile
```

```
Собаки
```

```
Кошки
```

```
Хомяки
```

```
Лошади
```

```
Верблюды
```

```
Ослы
```

```
root@maks-dev:/var/www/gb/controlwork# mv newfile Друзья_человека
```

```
root@maks-dev:/var/www/gb/controlwork# ls -l
```

```
итого 12
```

```
-rw-r--r-- 1 root root 39 сен 27 22:17 Вьючные_животные
```

```
-rw-r--r-- 1 root root 37 сен 27 22:16 Домашние_животные
```

```
-rw-r--r-- 1 root root 76 сен 27 22:58 Друзья_человека
```

```
root@maks-dev:/var/www/gb/controlwork# mkdir Животные/
```

```
root@maks-dev:/var/www/gb/controlwork# mv Друзья_человека Животные/
```

```
root@maks-dev:/var/www/gb/controlwork# ls -l
```

```
итого 12
```

```
-rw-r--r-- 1 root root 39 сен 27 22:17 Вьючные_животные
```

```
-rw-r--r-- 1 root root 37 сен 27 22:16 Домашние_животные
```

```
drwxr-xr-x 2 root root 4096 сен 27 23:02 Животные
```

```
root@maks-dev:/var/www/gb/controlwork# cd /Животные
```

```
-bash: cd: /Животные: Нет такого файла или каталога
```

```
root@maks-dev:/var/www/gb/controlwork# cd Животные/
```

```
root@maks-dev:/var/www/gb/controlwork/Животные# ls -l
```

```
итого 4
```

```
-rw-r--r-- 1 root root 76 сен 27 22:58 Друзья_человека
```

```
root@maks-dev:/var/www/gb/controlwork/Животные#
```





msh@maks-dev: ~



msh : ~

```
sudo apt install mysql-server mysql-client
```

```
[sudo] пароль для msh:
```

```
Чтение списков пакетов... Готово
```

```
Построение дерева зависимостей... Готово
```

```
Чтение информации о состоянии... Готово
```

```
Будут установлены следующие дополнительные пакеты:
```

```
libaio1 libcgi-fast-perl libcgi-pm-perl libevent-core-2.1-7  
libevent-pthreads-2.1-7 libfcgi-bin libfcgi-perl libfcgi0ldbl  
libhtml-template-perl libmecab2 libprotobuf-lite23 mecab-ipadic  
mecab-ipadic-utf8 mecab-utils mysql-client-8.0 mysql-client-core-8.0  
mysql-common mysql-server-8.0 mysql-server-core-8.0
```

```
Предлагаемые пакеты:
```

```
libipc-sharedcache-perl mailx tinysa
```

```
Следующие НОВЫЕ пакеты будут установлены:
```

```
libaio1 libcgi-fast-perl libcgi-pm-perl libevent-core-2.1-7  
libevent-pthreads-2.1-7 libfcgi-bin libfcgi-perl libfcgi0ldbl  
libhtml-template-perl libmecab2 libprotobuf-lite23 mecab-ipadic  
mecab-ipadic-utf8 mecab-utils mysql-client mysql-client-8.0  
mysql-client-core-8.0 mysql-common mysql-server mysql-server-8.0  
mysql-server-core-8.0
```

```
Обновлено 0 пакетов, установлено 21 новых пакетов, для удаления отмечено 0 пакетов, и 24 пакетов не обновлено.
```

```
Необходимо скачать 29,3 MB архивов.
```

```
После данной операции объём занятого дискового пространства возрастёт на 242 MB.
```

```
Хотите продолжить? [д/н] Y
```

```
Пол:1 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 mysql-common all 5.8+1.0.8 [7 212 B]  
Пол:2 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 mysql-client-core-8.0 amd64 8.0.34-0ubuntu0.22.04.1 [2 754 kB]  
Пол:3 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 mysql-client-8.0 amd64 8.0.34-0ubuntu0.22.04.1 [22,7 kB]  
Пол:4 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libaio1 amd64 0.3.112-13build1 [7 176 B]  
Пол:5 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libevent-core-2.1-7 amd64 2.1.12-stable-1build3 [93,9 kB]  
Пол:6 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libevent-pthreads-2.1-7 amd64 2.1.12-stable-1build3 [7 642 B]  
Пол:7 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libmecab2 amd64 0.996-14build9 [199 kB]  
Пол:8 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 libprotobuf-lite23 amd64 3.12.4-1ubuntu7.22.04.1 [209 kB]  
Пол:9 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 mysql-server-core-8.0 amd64 8.0.34-0ubuntu0.22.04.1 [17,5 MB]  
Пол:10 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 mysql-server-8.0 amd64 8.0.34-0ubuntu0.22.04.1 [1 437 kB]  
Пол:11 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libcgi-pm-perl all 4.54-1 [188 kB]  
Пол:12 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libfcgi0ldbl amd64 2.4.2-2build2 [28,0 kB]  
Пол:13 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libfcgi-perl amd64 0.82+ds-1build1 [22,8 kB]  
Пол:14 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libcgi-fast-perl all 1:2.15-1 [10,5 kB]  
Пол:15 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libfcgi-bin amd64 2.4.2-2build2 [11,2 kB]  
Пол:16 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 libhtml-template-perl all 2.97-1.1 [59,1 kB]  
Пол:17 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 mecab-utils amd64 0.996-14build9 [4 850 B]  
Пол:18 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 mecab-ipadic all 2.7.0-20070801+main-3 [6 718 kB]  
Пол:19 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy/main amd64 mecab-ipadic-utf8 all 2.7.0-20070801+main-3 [4 384 B]  
Пол:20 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 mysql-client all 8.0.34-0ubuntu0.22.04.1 [9 354 B]  
Пол:21 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 mysql-server all 8.0.34-0ubuntu0.22.04.1 [9 460 B]
```

```
Получено 29,3 MB за 10с (3 019 kB/s)
```

```
Предварительная настройка пакетов ...
```

```
Выбор ранее не выбранного пакета mysql-common
```




msh@maks-dev: ~



```
-rw-rw-r-- 1 msh msh 92606260 apr 17 21:46 virtualbox-7.0_7.0.8-156879-Ubuntu~jammy_amd64.deb
drwxr-xr-x 2 msh msh 4096 apr 21 05:01 Видео
drwxr-xr-x 2 msh msh 4096 apr 21 05:01 Документы
drwxr-xr-x 2 msh msh 4096 apr 21 05:01 Загрузки
drwxrwxr-x 2 msh msh 4096 июн 25 17:18 Игрушки
drwxrwxr-x 2 msh msh 4096 июн 25 14:34 Игрушки_для_дошколят
drwxrwxr-x 2 msh msh 4096 июн 25 14:34 Игрушки_для_школьников
drwxr-xr-x 2 msh msh 4096 apr 21 05:01 Изображения
drwxr-xr-x 2 msh msh 4096 apr 21 05:01 Музыка
drwxr-xr-x 2 msh msh 4096 apr 21 05:01 Общедоступные
drwxr-xr-x 2 msh msh 4096 apr 21 05:01 'Рабочий стол'
drwxr-xr-x 2 msh msh 4096 apr 21 05:01 Шаблоны

msh : ~
sudo apt-get update
Суц:1 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease
Пол:2 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease [119 kB]
Пол:3 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease [110 kB]
Пол:4 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease [109 kB]
Суц:5 https://download.docker.com/linux/ubuntu jammy InRelease
Суц:6 https://download.virtualbox.org/virtualbox/debian jammy InRelease
Пол:7 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main i386 Packages [495 kB]
Пол:8 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 Packages [1 015 kB]
Пол:9 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security/main amd64 DEP-11 Metadata [43,0 kB]
Пол:10 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security/restricted i386 Packages [32,0 kB]
Пол:11 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security/restricted amd64 Packages [885 kB]
Пол:12 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main Translation-en [227 kB]
Пол:13 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security/restricted Translation-en [142 kB]
Пол:14 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/main amd64 DEP-11 Metadata [101 kB]
Пол:15 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/restricted i386 Packages [32,4 kB]
Пол:16 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/restricted amd64 Packages [905 kB]
Пол:17 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/restricted Translation-en [146 kB]
Пол:18 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/restricted amd64 c-n-f Metadata [532 B]
Пол:19 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/universe amd64 Packages [987 kB]
Пол:20 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security/restricted amd64 c-n-f Metadata [532 B]
Пол:21 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security/universe amd64 DEP-11 Metadata [40,1 kB]
Пол:22 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security/multiverse amd64 Packages [36,5 kB]
Пол:23 http://security.ubuntu.com/ubuntu jammy-security/multiverse amd64 c-n-f Metadata [260 B]
Пол:24 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/universe i386 Packages [657 kB]
Пол:25 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/universe amd64 DEP-11 Metadata [289 kB]
Пол:26 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/multiverse amd64 Packages [41,6 kB]
Пол:27 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/multiverse amd64 DEP-11 Metadata [940 B]
Пол:28 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates/multiverse amd64 c-n-f Metadata [472 B]
Пол:29 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports/main amd64 DEP-11 Metadata [4 936 B]
Пол:30 http://ru.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports/universe amd64 DEP-11 Metadata [17,8 kB]
Получено 6 437 kB за 5с (1 213 kB/s)
Чтение списков пакетов... Готово

msh : ~
```




msh : ~/Загрузки

wget https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb

--2023-09-28 23:43:51-- https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb

Распознаётся dev.mysql.com (dev.mysql.com)... 23.52.29.249, 2001:2030:21:19e::2e31, 2001:2030:21:1a9::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_0.8.24-1_all.deb [переход]

--2023-09-28 23:43:52-- https://repo.mysql.com//mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb

Распознаётся repo.mysql.com (repo.mysql.com)... 184.30.29.13, 2a02:26f0:9500:b8a::1d68, 2a02:26f0:9500:b83::1d68

Подключение к repo.mysql.com (repo.mysql.com)|184.30.29.13|: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.deb

100%[=====] 17,62K --.-KB/s за 0s

2023-09-28 23:43:52 (124 MB/s) - 'mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb' сохранён [18048/18048]

msh : ~/Загрузки

^C

msh : ~/Загрузки

sudo dpkg -i mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb

[sudo] пароль для msh:

Выбор ранее не выбранного пакета mysql-apt-config.

(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 189256 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 maintainerscript of the package mysql-apt-config)

Warning: apt-key is deprecated. Manage keyring files in trusted.gpg.d instead (see apt-key(8)).

OK

msh : ~/Загрузки

ls -l

итого 20

-rw-rw-r-- 1 msh msh 18048 фев 15 2023 mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb

msh : ~/Загрузки

sudo dpkg -i mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb

(Чтение базы данных ... на данный момент установлен 189261 файл и каталог.)

Подготовка к распаковке mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb ...

Распаковывается mysql-apt-config (0.8.24-1) на замену (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 maintainerscript of the package mysql-apt-config)

Warning: apt-key is deprecated. Manage keyring files in trusted.gpg.d instead (see apt-key(8)).

OK

msh : ~/Загрузки

^C

msh : ~/Загрузки

sudo dpkg -S mysql-apt-config

mysql-apt-config: /usr/share/doc/mysql-apt-config/changelog.Debian.gz



```
^C
msh : ~/Загрузки
sudo dpkg -i mysql-apr-config_0.8.24-1_all.deb
[sudo] пароль для msh:
Выбор ранее не выбранного пакета mysql-apr-config.
(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 189256 файлов и каталогов.)
Подготовка к распаковке mysql-apr-config_0.8.24-1_all.deb ...
Распаковывается mysql-apr-config (0.8.24-1) ...
Настраивается пакет mysql-apr-config (0.8.24-1) ...
Warning: apt-key should not be used in scripts (called from postinst maintainerscript of the package mysql-apr-config)
Warning: apt-key is deprecated. Manage keyring files in trusted.gpg.d instead (see apt-key(8)).
OK
msh : ~/Загрузки
ls -l
итого 20
-rw-rw-r-- 1 msh msh 18048 фев 15 2023 mysql-apr-config_0.8.24-1_all.deb
msh : ~/Загрузки
sudo dpkg -i mysql-apr-config_0.8.24-1_all.deb
(Чтение базы данных ... на данный момент установлен 189261 файл и каталог.)
Подготовка к распаковке mysql-apr-config_0.8.24-1_all.deb ...
Распаковывается mysql-apr-config (0.8.24-1) на замену (0.8.24-1) ...
Настраивается пакет mysql-apr-config (0.8.24-1) ...
Warning: apt-key should not be used in scripts (called from postinst maintainerscript of the package mysql-apr-config)
Warning: apt-key is deprecated. Manage keyring files in trusted.gpg.d instead (see apt-key(8)).
OK
msh : ~/Загрузки
^C
msh : ~/Загрузки
sudo dpkg -S mysql-apr-config
mysql-apr-config: /usr/share/doc/mysql-apr-config/changelog.Debian.gz
mysql-apr-config: /usr/share/doc/mysql-apr-config
mysql-apr-config: /usr/share/doc/mysql-apr-config/README
mysql-apr-config: /usr/share/doc/mysql-apr-config/copyright
mysql-apr-config: /usr/share/doc/mysql-apr-config/COPYING.gz
msh : ~/Загрузки
sudo dpkg -P mysql-apr-config
(Чтение базы данных ... на данный момент установлен 189261 файл и каталог.)
Удаляется mysql-apr-config (0.8.24-1) ...
Вычищаются файлы настройки пакета mysql-apr-config (0.8.24-1) ...
msh : ~/Загрузки
sudo dpkg -S mysql-apr-config
dpkg-query: не найден путь, подходящий под шаблон *mysql-apr-config*
msh : ~/Загрузки
ls -l
итого 20
-rw-rw-r-- 1 msh msh 18048 фев 15 2023 mysql-apr-config_0.8.24-1_all.deb
msh : ~/Загрузки
```




msh@maks-dev: ~



```
root@maks-dev:~# history 25
```

```
178 cat Домашние_животные
179 clear
180 cat > Домашние_животные
181 cat > Вьючные_животные
182 cat Домашние_животные Вьючные_животные > newfile
183 cat newfile
184 mv newfile Друзья_человека
185 ls -l
186 mkdir Животные/
187 mv Друзья_человека Животные/
188 ls -l
189 cd /Животные
190 cd Животные/
191 ls -l
192 ls -l
193 pwd
194 ls -l
195 exit
196 history 15
197 clear
198 history 25
199 clear
200 history 20
201 clear
202 history 25
```

```
root@maks-dev:~# exit
```

```
выход
```

```
msh : /etc/apt/sources.list.d
```

```
cd
```

```
msh : ~
```

```
history 25
```

```
805 sudo apt install mysql-server mysql-client
806 ls -l
807 sudo apt-get update
808 cd Загрузки/
809 ls -l
810 wget https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb
811 sudo dpkg -i mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb
812 ls -l
813 sudo dpkg -i mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb
814 sudo dpkg -S mysql-apt-config
815 sudo dpkg -P mysql-apt-config
816 sudo dpkg -S mysql-apt-config
817 ls -l
818 cd /etc/apt/
819 cd /etc/apt/
820 ls -l
821 cd sources.list.d
```