

```
vadim@vadim-VirtualBox:~$ cat > Домашние_животные
```

кошка

собака

хомяк

^C

```
vadim@vadim-VirtualBox:~$ cat > Вьючные_животные
```

лошадь

верблюды

осел

^C

```
vadim@vadim-VirtualBox:~$ ls
```

app

snap

Загрузки

compose-demo

test

Изображения

docker-compose.yml ubuntu-20.04.2.0-desktop-amd64.iso Музыка

Dockerfile

Видео

Общедоступные

myfolder

Вьючные_животные

'Рабочий стол'

ourdb Документы Шаблоны

shared Домашние_животные

vadim@vadim-VirtualBox:~\$ cat Домашние_животные Вьючные_животные > Животные

vadim@vadim-VirtualBox:~\$ ls

app snap Животные

compose-demo test Загрузки

docker-compose.yml ubuntu-20.04.2.0-desktop-amd64.iso Изображения

Dockerfile Видео Музыка

myfolder Вьючные_животные Общедоступные

ourdb Документы 'Рабочий стол'

shared Домашние_животные Шаблоны

vadim@vadim-VirtualBox:~\$ mv Животные Друзья человека

mv: указанная цель 'человека' не является каталогом

vadim@vadim-VirtualBox:~\$ mv Животные > Друзья человека

vadim@vadim-VirtualBox:~\$ cat Друзья человека

кошка

собака

хомяк

лошадь

верблюд

осел

```
vadim@vadim-VirtualBox:~$ mkdir Питомник
```

```
vadim@vadim-VirtualBox:~$ mv Друзья человека /home/Питомник
```

```
mv: указанная цель '/home/Питомник' не является каталогом
```

```
vadim@vadim-VirtualBox:~$ mv Друзья человека ~/home/Питомник
```

```
mv: указанная цель '/home/vadim/home/Питомник' не является каталогом
```

```
vadim@vadim-VirtualBox:~$ mv Друзья человека ~/Питомник/
```

```
vadim@vadim-VirtualBox:~$ ls
```

app

snap

Загрузки

compose-demo

test

Изображения

docker-compose.yml ubuntu-20.04.2.0-desktop-amd64.iso Музыка

Dockerfile

Видео

Общедоступные

myfolder	Вьючные_животные	Питомник
----------	------------------	----------

ourdb	Документы	'Рабочий стол'
-------	-----------	----------------

shared	Домашние_животные	Шаблоны
--------	-------------------	---------

vadim@vadim-VirtualBox:~\$ ls -l

итого 80

drwxr-xr-x 2 root root 4096 июл 17 19:37 app

drwxrwxr-x 3 vadim vadim 4096 июл 17 15:28 compose-demo

-rw-r--r-- 1 root root 317 июл 17 19:41 docker-compose.yml

-rw-r--r-- 1 root root 40 июл 17 14:58 Dockerfile

drwxr-xr-x 2 root root 4096 июл 17 19:42 myfolder

drwxrwxr-x 6 vboxadd vboxsf 4096 июл 17 15:44 ourdb

drwxrwx--- 1 root vboxsf 0 апр 3 12:30 shared

drwx----- 4 vadim vadim 4096 июл 17 15:38 snap

drwxr-xr-x 2 root root 4096 июл 17 14:46 test

-rw-rw-r-- 1 vadim vadim 282 июл 17 15:21 ubuntu-20.04.2.0-desktop-amd64.iso

drwxr-xr-x 2 vadim vadim 4096 апр 1 22:18 Видео

-rw-rw-r-- 1 vadim vadim 37 июл 24 20:25 Вьючные_животные

drwxr-xr-x 2 vadim vadim 4096 апр 1 22:18 Документы

-rw-rw-r-- 1 vadim vadim 35 июл 24 20:23 Домашние_животные

drwxr-xr-x 2 vadim vadim 4096 апр 1 22:18 Загрузки

drwxr-xr-x 2 vadim vadim 4096 апр 1 22:18 Изображения

drwxr-xr-x 2 vadim vadim 4096 апр 1 22:18 Музыка

drwxr-xr-x 2 vadim vadim 4096 апр 1 22:18 Общедоступные

drwxrwxr-x 2 vadim vadim 4096 июл 24 20:34 Питомник

drwxr-xr-x 2 vadim vadim 4096 июл 17 20:58 'Рабочий стол'

drwxr-xr-x 2 vadim vadim 4096 апр 1 22:18 Шаблоны

vadim@vadim-VirtualBox:~\$ cd Питомник/

vadim@vadim-VirtualBox:~/Питомник\$ ды -д

ды: команда не найдена

vadim@vadim-VirtualBox:~/Питомник\$ ls -l

итого 4

-rw-rw-r-- 1 vadim vadim 0 июл 24 20:29 Друзья

-rw-rw-r-- 1 vadim vadim 72 июл 24 20:27 человека

vadim@vadim-VirtualBox:~/Питомник\$ ls

Друзья человека

vadim@vadim-VirtualBox:~/Питомник\$ cd ..

vadim@vadim-VirtualBox:~\$

vadim@vadim-VirtualBox:~\$

vadim@vadim-VirtualBox:~\$ history

1 exit

2 sudo apt update

3 sudo install mc

4 sudo apt install mc

5 cls

6 clear

7 sudo apt install openss

8 sudo apt install openssh-server

9 systemctl status ssh

10 hostname -l

11 clear

12 sudo apt update

13 sudo apt install gcc make perl

14 sudo apt update

15 sudo apt install gcc make perl

16 exit

17 sudo reboot

18 sudo apt update

19 sudo apt install gcc make perl

20 sudo apt update

21 sudo apt-get install gcc perl make

22 sudo reboot

23 sudo apt update

24 sudo apt install gcc make perl

25 sudo reboot

26 `sudo apt update`

27 `apt list --upgradable`

28 `sudo apt-get install virtualbox-guest-utils`

29 `sudo apt-get install virtualbox-guest-x11`

30 `sudo apt-get install virtualbox-guest-utils`

31 `sudo apt update`

32 `sudo apt upgrade`

33 `sudo apt update`

34 `apt list --upgradable`

35 `sudo apt full-upgrade`

36 `sudo apt dist-upgrade`

37 `sudo apt install -f`

38 `sudo apt install -f`

39 `sudo apt update --fix-missing`

40 `sudo apt install gcc make perl`

41 `sudo reboot`

42 sudo apt update

43 apt list --upgradable

44 clear

45 sudo usermod -aG vboxsf vlad

46 sudo usermod -aG vboxsf vlad

47 sudo apt-get install virtualbox-guest-utils

48 sudo virtualbox-guest-dkms

49 virtualbox-guest-dkms

50 sudo apt update

51 sudo apt install gcc make perl

52 sudo reboot

53 sudo apt update

54 sudo apt upgrade

55 sudo apt update

56 passwd

57 q

58 sudo passwd

59 sudo apt update

60 clear

61 sudo ./VBoxLinuxAdditions.run

62 sudo apt update

63 sudo passwd vadim

64 sudo apt update

65 sudo apt upgrade

66 apt list --upgradable

67 apt --help

68 sudo apt install gdm3/jammy-updates 42.0-1ubuntu7.22.04.1 amd64

69 sudo apt update

70 sudo apt update

71 sudo apt upgrade

72 sudo apt update

73 exit

74 hostname -l

75 sudo reboot

76 ls -l

77 sudo nano docker-compose.yml

78 ls -l

79 sudo ls -l

80 docker compose up

81 sudo apt update

82 sudo apt install docker -y

83 sudo apt-get install apt-transport-https ca-certificates curl

84 docker --help

85 sudo apt install docker.io

86 sudo apt install docker.io

87 docker compose up

88 docker --help

89 docker-compose up

90 sudo apt install docker-compose

91 docker-compose up

92 sudo nano Dockerfile.txt

93 mkdir ourdb

94 ls -l

95 sudo docker run --name test-mariadb-gb-1 -e MARIADB_ROOT_PASSWORD=test123 -v /ourdb:/var/www/gb/docker/3/ourdb:/var/lib/mysql -d mariadb:10.10.2

96 sudo docker run --name test-mariadb-gb-1 -e MARIADB_ROOT_PASSWORD=test123 -v ./ourdb:/var/lib/mysql -d mariadb:10.10.2

97 sudo docker run --name test-mariadb-gb-1 -e MARIADB_ROOT_PASSWORD=test123 -v ~/ourdb:/var/lib/mysql -d mariadb:10.10.2

98 docker ps

99 sudo docker ps

100 sudo docker exec -it bcf9e21e9481 bash

101 sudo docker run --name my-phpmyadmin-gb-1

102 sudo docker run --name my-phpmyadmin-gb-1 -d --link

103 sudo docker run --name my-phpmyadmin-gb-1 -d --link test-mariadb-gb-1:db -p 8081:80 phpmyadmin/phpmyadmin

104 sudo docker ps

105 mc

106 cd /mysql

107 ls -l

108 cd ourdb/

109 ls -l

110 cd mysql/

111 sudo cd mysql/

112 cd ..

113 nano Dockerfile.txt

114 sudo nano Dockerfile.txt

115 cat Dockerfile.txt

116 sudo docker build -t mymaria-3

117 sudo docker run --name test-mariadb-my-1 -e MARIADB_ROOT_PASSWORD=test123 -d mymaria-3

118 sudo nano Dockerfile.txt

119 sudo docker build -t mymaria-3

120 sudo nano Dockerfile.txt

121 sudo docker build -t mymaria-3

122 sudo docker run --name test-mariadb-my-1 -e MARIADB_ROOT_PASSWORD=test123 -d mymaria-3

123 sudo nano docker-compose.yml

124 sudo nano Dockerfile.txt

125 ls -l

126 sudo docker-compose up

127 sudo docker compose up

128 sudo docker-compose up

129 cat docker-compose.yml

130 docker-compose --version

131 sudo nano docker-compose.yml

132 sudo docker-compose up

133 sudo nano docker-compose.yml

134 sudo docker-compose up

135 sudo docker ps

136 ls -l

137 docker compose up

138 docker-compose up

139 sudo nano docker-compose.yml

140 mkdir /test

141 sudo mkdir /test

142 docker-compose up

143 sudo docker-compose up

144 sudo nano Dockerfile.txt

145 sudo docker-compose up

146 ls -l

147 sudo nano Dockerfile.txt

148 sudo docker-compose up

149 sudo nano Dockerfile.txt

150 ls -l

151 sudo mkdir ~/test

152 ls -l

153 sudo docker-compose up

154 sudo nano docker-compose.yml

155 sudo docker-compose up

156 cat Dockerfile.txt

157 cat docker-compose.yml

158 sudo nano Dockerfile.txt

159 sudo nano docker-compose.yml

160 sudo docker-compose up

161 sudo nano Dockerfile.txt

162 sudo nano docker-compose.yml

163 sudo docker-compose up

164 sudo docker-compose up --remove-orphans

165 ls -l

166 sudo rm Dockerfile.txt

167 ls -l

168 sudo docker-compose up --remove-orphans

169 sudo docker-compose up

170 sudo docker build -t mariadb .

171 sudo docker ps

172 ls -l

173 ls -l

174 cd ..

175 sudo docker-compose up

176 find / -type d -name 'mariadb'

177 sudo find / -type d -name 'mariadb'

178 sudo su

179 docker compose up

180 sudo docker ps

181 nano docker-compose.yml

182 docker-compose --verison

183 docker-compose verison

184 docker-compose -verison

185 docker-compose --version

186 sudo curl -L "https://github.com/docker/compose/releases/download/1.26.0/docker-compose-\$(uname -s)-\$(uname -m)" -o /usr/local/bin/docker-compose

187 sudo apt update

188 sudo apt install curl

189 sudo apt install curl

190 curl -V

191 curl -OC - https://releases.ubuntu.com/20.04.2.0/ubuntu-20.04.2.0-desktop-amd64.iso

192 sudo curl -L "https://github.com/docker/compose/releases/download/1.26.0/docker-compose-\$(uname -s)-\$(uname -m)" -o /usr/local/bin/docker-compose

193 sudo docker-compose up

194 sudo chmod +x /usr/local/bin/docker-compose

195 docker-compose --version

196 mkdir ~/compose-demo

197 cd ~/compose-demo

198 mkdir app

199 nano app/index.html

200 nano docker-compose.yml

201 docker-compose up -d

202 nano docker-compose.yml

203 docker-compose up -d

204 nano docker-compose.yml

205 docker-compose up -d

206 cd ..

207 sudo apt update

208 sudo apt install nginx

209 cd /var/www

210 sudo mkdir tutorial

211 cd tutorial/

212 sudo "\${EDITOR:-vi}" index.html

213 cd ..

214 cd /etc/nginx/sites-enabled

215 sudo "\${EDITOR:-vi}" tutoria

216 cd ..

217 cd ~/

218 sudo server nginx restart

219 sudo service nginx restart

220 sudo docker-compose up

221 sudo docker-compose up -d

222 docker compose up -d

223 docker-compose up -d

224 docker-compose --version

225 docker-compose ps

226 sudo apt update

227 sudo apt install curl software-properties-common ca-certificates apt-transport-https -y

228 curl -f -s -S -L https://download.docker.com/linux/ubuntu/gpg | sudo apt-key add -

229 sudo add-apt-repository "deb [arch=amd64] https://download.docker.com/linux/ubuntu jammy stable"

230 sudo apt update

231 apt-cache policy docker-ce

232 sudo apt install docker-ce -y

233 sudo systemctl status docker

234 sudo docker ps

235 docker compose stop

236 sudo docker compose stop

237 sudo docker ps

238 sudo docker ps -a

239 sudo docker-compose up

240 sudo nano docker-compose.yml

241 sudo docker-compose --version

242 sudo nano docker-compose.yml

243 sudo docker-compose up

244 docker-compose up -d

245 sudo nano docker-compose.yml

246 docker-compose up -d

247 sudo nano docker-compose.yml

248 docker-compose up -d

249 ls -l

250 sudo autoremove

251 sudo apt install ncd

252 docker-compose up -d

253 ncd /

254 sudo apt install fslint

255 sudo apt autoclean

256 sudo apt clean

257 sudo apt autoremove

258 docker-compose up -d

259 sudo snap set system refresh.retain=2

260 sudo nano docker-compose.yml

261 apt-get clean

262 sudo apt-get clean

263 sudo apt install deborphan

264 deborphan

265 sudo apt remove \$(deborphan)

266 sudo apt install bleachbit

267 sudo bleachbit

268 sudo apt install stacer

269 docker compose up

270 sudo docker compose up

271 sudo nano docker-compose.yml

272 sudo docker compose up

273 sudo docker compose down

274 cat > Домашние_животные

275 cat > Вьючные_животные

276 ls

277 cat Домашние_животные Вьючные_животные > Животные

278 ls

279 mv Животные Друзья человека

280 mv Животные > Друзья человека

281 cat Друзья человека

282 mkdir Питомник

283 mv Друзья человека /home/Питомник

284 mv Друзья человека ~/home/Питомник

285 mv Друзья человека ~/Питомник/

286 ls

287 ls -l

288 cd Питомник/

289 ды -д

290 ls -l

291 ls

292 cd ..

293 history

vadim@vadim-VirtualBox:~\$ sudo wget -c https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb

[sudo] пароль для vadim:

--2023-07-24 20:56:21-- https://dev.mysql.com/get/mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb

Распознаётся dev.mysql.com (dev.mysql.com)... 23.59.130.206, 2a02:26f0:9500:b91::2e31,
2a02:26f0:9500:b80::2e31

Подключение к dev.mysql.com (dev.mysql.com)|23.59.130.206|: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 20:56:21-- https://repo.mysql.com//mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb

Распознаётся repo.mysql.com (repo.mysql.com)... 23.40.200.250

Подключение к repo.mysql.com (repo.mysql.com)|23.40.200.250|: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_0.8.24-1 100%[=====>] 17,62K --.-KB/s за
0,003s

2023-07-24 20:56:21 (6,16 MB/s) - 'mysql-apt-config_0.8.24-1_all.deb' сохранён [18048/18048]

```
vadim@vadim-VirtualBox:~$ 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 188037 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

```
vadim@vadim-VirtualBox:~$
```

```
vadim@vadim-VirtualBox:~$ sudo dpkg -r mysql-server-8.0
```

dpkg: предупреждение: игнорируется запрос на удаление не установленного пакета mysql-server-8.0

```
vadim@vadim-VirtualBox:~$ sudo dpkg -r mysql-apt-config
```

(Чтение базы данных ... на данный момент установлено 188042 файла и каталога.)

Удаляется mysql-apt-config (0.8.24-1) ...

```
vadim@vadim-VirtualBox:~$ history 25
```

274 cat > Домашние_животные

275 cat > Вьючные_животные

276 ls

277 cat Домашние_животные Вьючные_животные > Животные

278 ls

279 mv Животные Друзья человека

280 mv Животные > Друзья человека

281 cat Друзья человека

282 mkdir Питомник

283 mv Друзья человека /home/Питомник

284 mv Друзья человека ~/home/Питомник

285 mv Друзья человека ~/Питомник/

286 ls

287 ls -l

288 cd Питомник/

289 ды -д

290 ls -l

291 ls

292 cd ..

293 history

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

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

296 sudo dpkg -r mysql-server-8.0

297 sudo dpkg -r mysql-apt-config

298 history 25

vadim@vadim-VirtualBox:~\$