

```
yuliachar@Virtual-linux:~$ sudo apt install lxc debootstrap brige-unils lxc-templates
```

Чтение списков пакетов... Готово

Построение дерева зависимостей... Готово

Чтение информации о состоянии... Готово

E: Невозможно найти пакет brige-unils

```
yuliachar@Virtual-linux:~$ sudo apt install lxc bridge-unils lxc-templates
```

Чтение списков пакетов... Готово

Построение дерева зависимостей... Готово

Чтение информации о состоянии... Готово

E: Невозможно найти пакет bridge-unils

```
yuliachar@Virtual-linux:~$ sudo apt install lxc bridge-utils lxc-templates
```

Чтение списков пакетов... Готово

Построение дерева зависимостей... Готово

Чтение информации о состоянии... Готово

Уже установлен пакет bridge-utils самой новой версии (1.7-1ubuntu3).

bridge-utils помечен как установленный вручную.

Будут установлены следующие дополнительные пакеты:

```
arch-test cloud-image-utils debootstrap fakechroot fakeroot genisoimage ibverbs-providers libboost-iostreams1.74.0 libboost-thread1.74.0 libdaxctl1
libdistro-info-perl libdpkg-perl libfakechroot libfakeroot libfile-fcntllock-perl libfuse2 libgfs2 libgfrpc0 libgfxdr0 libglusterfs0 libibverbs1 libiscsi7
liblxc-common liblxc1 libndctl6 libpam-cgfs libpmem1 libpmemobj1 librados2 librbd1 librdmacm1 liburing2 lxc-utils lxcfs mmdebstrap qemu-block-extra
qemu-utils uidmap
```

Предлагаемые пакеты:

```
mtools squid-deb-proxy-client debian-archive-keyring wodim cdrkit-doc debian-keyring bzip2 qemu-user-static btrfs-tools lvm2 lxcctl apt-transport-tor
binfmt-support dpkg-dev genext2fs perl-doc proot qemu-user squashfs-tools-ng
```

Следующие НОВЫЕ пакеты будут установлены:

```
arch-test cloud-image-utils debootstrap fakechroot fakeroot genisoimage ibverbs-providers libboost-iostreams1.74.0 libboost-thread1.74.0 libdaxctl1
libdistro-info-perl libdpkg-perl libfakechroot libfakeroot libfile-fcntllock-perl libfuse2 libgfs2 libgfrpc0 libgfxdr0 libglusterfs0 libibverbs1 libiscsi7
liblxc-common liblxc1 libndctl6 libpam-cgfs libpmem1 libpmemobj1 librados2 librbd1 librdmacm1 liburing2 lxc lxc-templates lxc-utils lxcfs mmdebstrap
qemu-block-extra qemu-utils uidmap
```

Обновлено 0 пакетов, установлено 40 новых пакетов, для удаления отмечено 0 пакетов, и 0 пакетов не обновлено.

Необходимо скачать 13,0 MB архивов.

После данной операции объем занятого дискового пространства возрастет на 57,2 MB.

Хотите продолжить? [Д/н] у

```
Подсказка: http://cn.archive.ubuntu.com/ubuntu/ jammy/universe amd64 arch-test all 0.17.2 [112,5 kB]
```

Уже установлен пакет lxc-templates самой новой версии (3.0.4-3).

Уже установлен пакет debootstrap самой новой версии (1.0.126+nmu1ubuntu0.5).

debootstrap помечен как установленный вручную.

Обновлено 0 пакетов, установлено 0 новых пакетов, для удаления отмечено 0 пакетов, и 214 пакетов не обновлено.

yuliachar@Virtual-linux:~\$ sudo lxc-create -n test-ubuntu-1 -t ubuntu

Checking cache download in /var/cache/lxc/jammy/rootfs-amd64 ...

Installing packages in template: apt-transport-https,ssh,vim,language-pack-en,language-pack-ru

Downloading ubuntu jammy minimal ...

I: Target architecture can be executed

I: Retrieving InRelease

I: Checking Release signature

I: Valid Release signature (key id F6ECB3762474EDA9D21B7022871920D1991BC93C)

```
yuliachar@Virtual-linux:~$ sudo lxc-start -n test-ubuntu-1
[sudo] пароль для yuliachar:
yuliachar@Virtual-linux:~$ sudo lxc-attach -n test-ubuntu-1
root@test-ubuntu-1:/# ls -l
итого 44
lrwxrwxrwx   1 root root    7 июл 16 15:21 bin -> usr/bin
drwxr-xr-x   2 root root 4096 апр 18  2022 boot
drwxr-xr-x   7 root root  540 июл 16 15:35 dev
drwxr-xr-x  63 root root 4096 июл 16 15:29 etc
drwxr-xr-x   3 root root 4096 июл 16 15:29 home
lrwxrwxrwx   1 root root    7 июл 16 15:21 lib -> usr/lib
lrwxrwxrwx   1 root root    9 июл 16 15:21 lib32 -> usr/lib32
lrwxrwxrwx   1 root root    9 июл 16 15:21 lib64 -> usr/lib64
lrwxrwxrwx   1 root root   10 июл 16 15:21 libx32 -> usr/libx32
drwxr-xr-x   2 root root 4096 июл 16 15:21 media
drwxr-xr-x   2 root root 4096 июл 16 15:21 mnt
drwxr-xr-x   2 root root 4096 июл 16 15:21 opt
dr-xr-xr-x 307 root root    0 июл 16 15:35 proc
drwx-----   2 root root 4096 июл 16 15:21 root
drwxr-xr-x  14 root root  420 июл 16 15:35 run
lrwxrwxrwx   1 root root    8 июл 16 15:21/sbin -> usr/sbin
drwxr-xr-x   2 root root 4096 июл 16 15:21 srv
dr-xr-xr-x  13 root root    0 июл 16 15:35 sys
drwxrwxrwt   9 root root 4096 июл 16 15:35 tmp
drwxr-xr-x  14 root root 4096 июл 16 15:21 usr
drwxr-xr-x  11 root root 4096 июл 16 15:21 var
root@test-ubuntu-1:/#
```

```
root@test-ubuntu-1:/# free -m
```

	total	used	free	shared	buff/cache	available
Память:	1975	27	1917	0	30	1947

```
Подкачка: 0 0 0
```

```
root@test-ubuntu-1:/# exit
```

```
exit
```

```
yuliachar@Virtual-linux:~$ free -m
```

	total	used	free	shared	buff/cache	available
Память:	1975	862	73	27	1039	902

```
Подкачка: 2679 969 1710
```

```
yuliachar@Virtual-linux:~$ sudo lxc-cgroup -n test-ubuntu-1 memory.max 256M
```

```
yuliachar@Virtual-linux:~$ free -m
```

	total	used	free	shared	buff/cache	available
Память:	1975	863	71	27	1040	901

```
Подкачка: 2679 969 1710
```

```
yuliachar@Virtual-linux:~$ sudo lxc-attach -n test-ubuntu-1
```

```
root@test-ubuntu-1:/# free -m
```

	total	used	free	shared	buff/cache	available
Память:	256	27	198	0	30	228

```
Подкачка: 0 0 0
```

```
root@test-ubuntu-1:/#
```