```
Построение дерева зависимостей... Готово
Чтение информации о состоянии... Готово
Будут установлены следующие дополнительные пакеты:
 arch-test cloud-image-utils fakechroot fakeroot genisoimage ibverbs-providers libaio1 libboost-iostreams1.74.0 libboost-thread1.74.0 libdaxctl1 libdistro-info-perl libdpkg-perl libfakechroot
 libfakeroot libfile-fcntllock-perl libfuse2 libgfapi0 libgfrpc0 libgfxdr0 libglusterfs0 libibverbs1 libiscsi7 liblxc-common liblxc1 libndctl6 libpam-cgfs libpmem1 libpmemobj1 librados2 librbd1
 librdmacm1 liburing2 lxc-utils lxcfs mmdebstrap gemu-block-extra gemu-utils uidmap
Предлагаемые пакеты:
 ifupdown mtools squid-deb-proxy-client debian-archive-keyring wodim cdrkit-doc debian-keyring git bzr qemu-user-static btrfs-tools lvm2 lxctl apt-transport-tor binfmt-support dpkg-dev genext2fs
 perl-doc proot gemu-user squashfs-tools-ng
Следующие НОВЫЕ пакеты будут установлены:
 arch-test bridge-utils cloud-image-utils debootstrap fakechroot fakeroot genisoimage ibverbs-providers libaio1 libboost-iostreams1.74.0 libboost-thread1.74.0 libdaxctl1 libdistro-info-perl
 libdpkg-perl libfakechroot libfakeroot libfile-fcntllock-perl libfuse2 libgfapi0 libgfrpc0 libgfxdr0 libglusterfs0 libibverbs1 libiscsi7 liblxc-common liblxc1 libndctl6 libpam-cgfs libpmem1
 libpmemobj1 librados2 librbd1 librdmacm1 liburing2 lxc lxc-templates lxc-utils lxcfs mmdebstrap gemu-block-extra gemu-utils uidmap
Обновлено 0 пакетов, установлено 42 новых пакетов, для удаления отмечено 0 пакетов, и 111 пакетов не обновлено.
```

ac@myComp:~\$ sudo apt install lxc debootstrap bridge-utils lxc-templates

После данной операции объём занятого дискового пространства возрастёт на 57.3 МВ.

Чтение списков пакетов... Готово

Необходимо скачать 13.0 МВ архивов.

```
Hactpaubaetcs maket ttblxc-common (1:5.0.0~qtt2209-q5a/b9ceo/-00buntul) ...
Обрабатываются триггеры для man-db (2.10.2-1) ...
Обрабатываются триггеры для libc-bin (2.35-0ubuntu3.1) ...
ac@myComp:~$ sudo lxc-create -n test2 -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)
I: Retrieving Packages
I: Validating Packages
I: Retrieving Packages
I: Validating Packages
I: Resolving dependencies of required packages...
I: Resolving dependencies of base packages...
I: Checking component main on http://archive.ubuntu.com/ubuntu...
I: Checking component universe on http://archive.ubuntu.com/ubuntu...
I: Retrieving adduser 3.118ubuntu5
I: Validating adduser 3.118ubuntu5
I: Retrieving apt 2.4.5
I: Validating apt 2.4.5
I: Retrieving apt-utils 2.4.5
I: Validating apt-utils 2.4.5
I: Retrieving base-files 12ubuntu4
I: Validating base-files 12ubuntu4
I: Retrieving base-passwd 3.5.52build1
```

```
Universal Time is now: Sun Jul 9 14:49:58 UTC 2023.
# The default user is 'ubuntu' with password 'ubuntu'!
# Use the 'sudo' command to run tasks as root in the container.
ac@myComp:-$ lxc-start -n test2
lxc-start: test2: tools/lxc start.c: main: 190 You lack access to /home/ac/.local/share/lxc
ac@myComp:-$ sudo lxc-start -n test2
ac@myComp:-$ sudo lxc-ls
test2
ac@myComp:-$ free -m
                                               shared buff/cache
              total
                                      free
                          used
Память:
             1483
                         552
                                                           860
                                                                       732
Подкачка:
                                      1315
               1669
                           354
ac@myComp:-$ lxc-attach -n test2
lxc-attach: test2: tools/lxc attach.c: main: 302 You lack access to /home/ac/.local/share/lxc
ac@myComp:-$ sudo lxc-attach -n test2
root@test2:/# free -m
                                               shared buff/cache
              total
                                      free
                          used
Память:
             1483
                                    1424
                                                                      1455
Подкачка:
root@test2:/# cd
root@test2:/#ls -l
итого 44
lrwxrwxrwx 1 root root 7 июл 9 14:43 bin -> usr/bin
drwxr-xr-x 2 root root 4096 anp 18 2022
drwxr-xr-x 7 root root 540 июл 9 14:53 dev
drwxr-xr-x 63 root root 4096 июл 9 14:49 etc
drwxг-хг-х 3 root root 4096 июл 9 14:49 home
lrwxrwxrwx 1 root root 7 июл 9 14:43 lib -> usr/lib
lrwxrwxrwx 1 root root 9 июл 9 14:43 lib32 -> usr/lib32
lrwxrwxrwx 1 root root 9 июл 9 14:43 lib64 -> usr/lib64
lrwxrwxrwx 1 root root 10 июл 9 14:43 libx32 -> usr/libx32
drwxr-xr-x 2 root root 4096 июл 9 14:43 media
drwxr-xr-x 2 root root 4096 июл 9 14:43 mt
drwxr-xr-x 2 root root 4096 июл 9 14:43
dr-хr-хr-х 288 root root 0 июл 9 14:53
drwx---- 2 root root 4096 июл 9 14:43 гоот
drwxr-xr-x 14 root root 420 июл 9 14:53 гип
lrwxrwxrwx 1 root root 8 июл 9 14:43 sbin -> usr/sbin
drwxr-xr-x 2 root root 4096 июл 9 14:43
dr-хr-хr-х 13 root root 0 июл 9 14:53
drwxrwxrwt 9 root root 4096 июл 9 14:54 time
drwxr-xr-x 14 root root 4096 июл 9 14:43
drwxr-xr-x 11 root root 4096 июл 9 14:43
```

```
ac@myComp:-S free -m
                                               shared buff/cache
              total
                          used
                                      free
Память
             1483
                          552
                                                            860
                                                                        732
Подкачка:
                                      1315
               1669
                           354
ac@myComp:-$ lxc-attach -n test2
lxc-attach: test2: tools/lxc attach.c: main: 302 You lack access to /home/ac/.local/share/lxc
ac@myComp:-$ sudo lxc-attach -n test2
root@test2:/# free -m
                                               shared buff/cache
              total
                                      free
                           used
Память:
                                    1424
              1483
                                                                      1455
Подкачка:
root@test2:/# cd
root@test2:/# ls -l
итого 44
lrwxrwxrwx 1 root root 7 июл 9 14:43 bin -> usr/bin
drwxr-xr-x 2 root root 4096 anp 18 2022 boot
drwxr-xr-x 7 root root 540 июл 9 14:53 dev
drwxr-xr-x 63 root root 4096 июл 9 14:49
drwxr-xr-x 3 root root 4096 июл 9 14:49 home
lrwxrwxrwx 1 root root 7 июл 9 14:43 lib -> usr/lib
lrwxrwxrwx 1 root root 9 июл 9 14:43 lib32 -> usr/lib32
lrwxrwxrwx 1 root root 9 июл 9 14:43 lib64 -> usr/lib64
lrwxrwxrwx 1 root root 10 июл 9 14:43 libx32 -> usr/libx32
drwxr-xr-x 2 root root 4096 июл 9 14:43 media
drwxr-xr-x 2 root root 4096 июл 9 14:43
drwxr-xr-x 2 root root 4096 июл 9 14:43
dr-xr-xr-x 288 root root 0 июл 9 14:53 proc
drwx----- 2 root root 4096 июл 9 14:43 гоот
drwxr-xr-x 14 root root 420 июл 9 14:53 гип
lrwxrwxrwx 1 root root 8 июл 9 14:43 sbin -> usr/sbin
drwxr-xr-x 2 root root 4096 июл 9 14:43 г 🔻
dr-xr-xr-x 13 root root 0 июл 9 14:53 sys
drwxrwxrwt 9 root root 4096 июл 9 14:54
drwxr-xr-x 14 root root 4096 июл 9 14:43 usr
drwxr-xr-x 11 root root 4096 июл 9 14:43 var
root@test2:/# exit
exit
ac@myComp: $ sudo lxc-cgroup -n test2 memory.max 256M
ac@myComp:-5 free -m
                                               shared buff/cache
              total
                                      free
                          used
Память:
             1483
                          583
                                                            836
Подкачка:
ac@myComp:-$ sudo lxc-attach -n test2
root@test2:/# free -m
                                               shared buff/cache
              total
                                      free
                           used
Память:
                                     197
              256
                                                                       228
Подкачка:
root@test2:/#
```