

# LXC

- [Воскрешаем LXC-create](#)
- [Настройка сети](#)
  - [Проброс контейнера в локалку](#)

# Воскрешаем LXC-create

Некоторое время назад перестал работать шаблон `download` при создании LXC контейнера. Все из-за того, что сервер GPG ключей прекратил свое существование.

Чтобы создать контейнер с шаблоном `download` необходимо указать любой живой сервер GPG ключей в переменной окружения `DOWNLOAD_KEYSERVER`:

```
DOWNLOAD_KEYSERVER=keyserver.ubuntu.com lxc-create -n container -t download
```

```
losted@adm:/$ sudo DOWNLOAD_KEYSERVER=keyserver.ubuntu.com lxc-create -n test -t download
```

```
Setting up the GPG keyring
```

```
Downloading the image index
```

```
---
```

```
DIST  RELEASE ARCH  VARIANT BUILD
```

```
---
```

```
almalinux      8      amd64  default 20210924_23:08
```

```
almalinux      8      arm64  default 20210924_23:08
```

```
alpine 3.11    amd64  default 20210925_13:09
```

```
alpine 3.11    arm64  default 20210925_13:00
```

```
...
```

Вы восхитительны.

# Настройка сети

# Проброс контейнера в локалку

Предположим у вас нет бриджа, но хочется выпустить контейнер в свободное плавание внешний интернет.

Решение — macvlan:

```
lxc.net.1.type = macvlan
lxc.net.1.link = enp2s0 # интерфейс на хосте
lxc.net.1.flags = up # поднять интерфейс
lxc.net.1.hwaddr = 00:11:22:33:44:55 # MAC адрес интерфейса
lxc.net.1.name = eth1 # название интерфейса в контейнере
```

Информацию можно найти здесь:

<https://linuxcontainers.org/lxc/manpages/man5/lxc.container.conf.5.html>

Из минусов: контейнер не видит хост и хост не видит контейнер, но контейнеры могут общаться между собой.