

LXC

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

??????????? 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

???????? ???? ???? ?
????????

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.