

????????? docker ? Portainer ? lxc ?????????? proxmox

Использование Proxmox и lxc контейнеров в нем, позволяет оптимизировать использование ресурсов и повышает отказоустойчивость инфраструктуры, по сути lxc контейнер является сильно "облегченной" операционной системой, на которую можно установить только те пакеты которые необходимы. Но сама по себе идея работы lxc контейнера, не является новой, одним из самых популярных аналогов lxc контейнеров является docker. Так как я не ограничен никакими рамками в использовании ПО отказываться от docker и docker-compose я не вижу никакого смысла.

Proxmox и его lxc контейнеры никак не ограничены в установке ПО поэтому мне ничего не мешает выделить ресурсы ноды под использование другой контейнерной структуры.

Portainer — это открытый веб-интерфейс для управления контейнерами Docker, который упрощает работу частично освобождая от использования командной строки.

В гайде описан процесс установки в lxc контейнер docker и portainer

????????? LXC ????????????

Процесс создания lxc контейнера описан [тут](#)

Нам необходимо создать контейнер с такими настройками:

- **General:** Hostname=portainer-docker
- **Template:** Ubuntu 22.04 или Debian 12
- **Disks:** 8GB
- **CPU:** 2 cores
- **Memory:** 2048 MB

Далее необходимо подключиться к нему через [ssh](#)

????????? docker

```
apt update && apt install curl -y
curl -fsSL https://get.docker.com | sh
systemctl enable --now docker
```

????????? portainer

```
docker volume create portainer_data
docker run -d -p 9000:9000 --name portainer --restart always \
-v /var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock \
-v portainer_data:/data \
portainer/portainer-ce:latest
```

Доступ <http://<ip lxc контейнера>:9000>

Версия #8

Михаил Тюменцев создал 2025-12-28 23:42:34 UTC

Михаил Тюменцев обновил 2026-01-07 11:07:44 UTC