

# Virtualization

- Proxmox
  - Как передобавить proxmox ноду в кластер
  - Устраняем ошибку запуска образа докера в LXC контейнере
  - Убираем сообщение о подписке в Proxmox

# Proxmox

# Как передобавить proxmox ноду в кластер

Выключаем ноду, которую нужно удалить.

```
pvecm delnode nodename
```

В кластере из 2-х нод получаем ошибку

```
cluster not ready – no quorum? (на большем не пробовал, возможно будет по другому.)
```

Делаем

```
pvecm expected 1
```

и еще раз

```
pvecm delnode nodename
```

После этого

pvecm status показывает, что нода одна осталась, но в интерфейсе по прежнему две. Чтобы привести в порядок, нужно выключить удаленную ноду и удалить каталог /etc/pve/nodes/nodename/. Если не выключить, то при удалении будет рассказывать про Device or resource busy

Так же нужно проверить остальные конфиги на артефакты

```
grep -ilr «del_node_name» /etc/pve/
```

После этого всё должно стать как положено.

Добавляем обратно (например после переустановки) штатно, по инструкции [https://pve.proxmox.com/wiki/Cluster\\_Manager#pvecm\\_join\\_node\\_to\\_cluster](https://pve.proxmox.com/wiki/Cluster_Manager#pvecm_join_node_to_cluster)

# Устраняем ошибку запуска образа докера в LXC контейнере

После установки [docker-ce](#) и тестирования установки можно увидеть ошибку следующего содержания:

```
docker: Error response from daemon: OCI runtime create failed: container_linux.go:345: starting  
ERRO[0001] error waiting for container: context canceled
```

Для ее устранения необходимо зайти в свой хост Proxmox через SSH или веб-оболочку.

И отредактировать конфигурационный файл вашего контейнера:

```
nano /etc/pve/local/lxc/<container_ID>.conf
```

Добавив в него следующие строки:

```
features: keyctl=1, nesting=1
```

 [docker.jpg](#) type unknown

После чего можно перезапустить LXC контейнер, и `docker` должен запуститься.

# Убираем сообщение о подписке в Proxmox

При входе в Proxmox можно получить сообщение следующего вида «You do not have a valid subscription for this server. Please visit [www.proxmox.com](http://www.proxmox.com) to get a list of available options.»

Для того чтобы убрать это сообщение нам необходимы следующие действия:

Переходим в директорию:

```
cd /usr/share/javascript/proxmox-widget-toolkit
```

Делаем копию файла,

```
cp proxmoxlib.js proxmoxlib.js.bak
```

Открываем файл для редактирования:

```
nano proxmoxlib.js
```

Найти следующий кусок текста (CTRL+W):

```
if (data.status !== 'Active') {
```

И заменить строчку:

```
if (data.status !== 'Active') {
```

На:

```
if (false) {
```

После чего перезапускаем сервис

```
systemctl restart pveproxy.service
```

Все действия в одну строку:

```
sed -i.bak "s/data.status !== 'Active' /false/g" /usr/share/javascript/proxmox-widget-toolkit/proxmoxlib.js
```