

Portainer.io

Подготовка виртуальной машины

Установка производится на lxc машину, с установленным на неё Debian 12 и включенными keyctl, nesting и fuse в features:



Чтобы попасть на неё без пароля с хостовой машины:

```
pct enter 181
```

Возможно вам понадобится включить ключи ssh-rsa в /etc/ssh/sshd_config

```
PermitRootLogin prohibit-password  
PubkeyAcceptedKeyTypes=+ssh-rsa
```

Устанавливаем yandex репозитории (выше скорость загрузки пакетов):

/etc/apt/sources.list

```
deb https://deb.debian.org/debian bookworm main  
deb-src https://deb.debian.org/debian bookworm main  
  
deb https://deb.debian.org/debian bookworm-updates main  
deb-src https://deb.debian.org/debian bookworm-updates main  
  
deb http://security.debian.org/ bookworm-security main  
deb-src http://security.debian.org/ bookworm-security main
```

Обновляем систему, устанавливаем часовой пояс и локали, установим немного софта:

```
apt update && apt full-upgrade -y  
dpkg-reconfigure tzdata  
dpkg-reconfigure locales  
apt install curl mc sudo curl wget
```

Установка docker & docker-compose

Docker

```
apt -y install apt-transport-https ca-certificates gnupg2 software-properties-common  
curl -fsSL https://download.docker.com/linux/debian/gpg | sudo apt-key add -  
add-apt-repository \  
"deb [arch=amd64] https://download.docker.com/linux/debian \  
$(lsb_release -cs) \  
stable"  
apt update  
apt -y install docker-ce docker-ce-cli containerd.io fuse-overlayfs  
systemctl enable --now docker
```

Docker-compose

```
curl -s https://api.github.com/repos/docker/compose/releases/latest | grep browser_download_url | grep docker-  
compose-linux-x86_64 | cut -d '"' -f 4 | wget -qi -  
chmod +x docker-compose-linux-x86_64  
mv docker-compose-linux-x86_64 /usr/local/bin/docker-compose
```

Не запускается lxc

Узнать причину:

```
lxc-start -n 181 -F -l DEBUG -o lxc-181.log
```

В моём случае потребовалось изменить максимальную версию debian тут:
/usr/share/perl5/PVE/LXC/Setup/Debian.pm

```
$version = 4;  
  
die "unsupported debian version '$version'\n"  
-----> if !($version >= 4 && $version <= 13 ;
```

Portainer.io

```
docker volume create portainer_data  
docker run -d -p 8000:8000 -p 9443:9443 --name portainer --restart=always -v  
/var/run/docker.sock:/var/run/docker.sock -v portainer_data:/data portainer/portainer-ce:latest
```

Далее идём на <https://your.machine.ip:9443/>

Устанавливаем пароль для admin и заходим в админку portainer

Чтобы зайти в свой экземпляр (portainer может рулить множеством экземпляров) надо щёлкнуть сюда:



Nginx Proxy Manager

Установка

Попробуем поставить сие программное средство в portainer:



ыНазовите его как-нибудь, вставьте содержимое docker-compose.yml в web форму:



И жмём кнопку в самом низу:



Image not found or type unknown

Админка будет ожидать вас на 81-ом порту.

Email: admin@example.com

Password: changeme

Revision #8

Created 6 July 2023 02:20:20 by Admin

Updated 17 August 2023 07:54:00 by Admin