Docker API. Настройка. Включение в Portainer

Материалы: https://docs.docker.com/engine/daemon/remote-access/#additional-information - делал по systemctl edit, с docker.json не заводится https://www.devopsschool.com/blog/how-to-configure-docker-daemon-with-a-configuration-file/ - отсюда не брал, прост куча конфиги какой-то

1. Включение API на удаленном сервере с Docker.

В консоли прописываем systemctl edit docker, после чего попадаем в неведомый файл, явно не основной, но и хер пойми какой.

В нем прописываем (добавляем):

```
[Service]
ExecStart=
ExecStart=/usr/bin/dockerd -H fd:// -H
tcp://0.0.0.0:2375
```

После рестартим systemd и docker:

```
systemctl daemon-reload
systemctl restart docker
```

Проверяем, завелось ли и слушается ли порт:

Tetid	State	Recv-Q	Send-Q	Local Address:Port	Peer Address:Port	Process
dp	UNCONN	0		127.0.0.53%10:53	0.0.0.0:*	users: (("systemd-resolve", pid=98, fd=13))
dp	UNCONN	0		10.6.1.213%eth0:68	0.0.0.0:*	users: (("systemd-network", pid=80, fd=14))
ср	LISTEN	0	100	127.0.0.1:25	0.0.0.0:*	users:(("master",pid=453,fd=13))
cp	LISTEN	0	4096	127.0.0.1:32853	0.0.0.0:*	users:(("containerd",pid=122,fd=10))
ср	LISTEN	0	4096	127.0.0.53%10:53	0.0.0.0:*	users:(("systemd-resolve",pid=98,fd=14))
cp	LISTEN	0	100	[::1]:25	[::]:*	users:(("master",pid=453,fd=14))
ср	LISTEN	0	4096	*:22	*:*	users:(("systemd",pid=1,fd=63))
ср	LISTEN	0	4096	*:2375	*:*	users:(("dockerd",pid=682,fd=3))

В качестве дополнительной проверки, можно ввести

```
curl http://ip:port/version --verbose
```

И получить примерно такой вывод

```
rootêdocker-portainer-client:~# curl 10.6.1.213:2375/version --verbose

* Trying 10.6.1.213:2375...

* Connected to 10.6.1.213:2375

* GET /version HTTP/1.1

* Host: 10.6.1.213:2375

* User-Agent: curl/7.81.0

* Accept: */*

* Mark bundle as not supporting multiuse

* HTTP/1.1 200 0K

* Api-Version: 1.43

* Content-Type: application/json

* Docker-Experimental: false

* Ostype: linux

* Server: Docker/24.0.7 (linux)

* Date: Sat, 28 Dec 2024 11:40:10 GMT

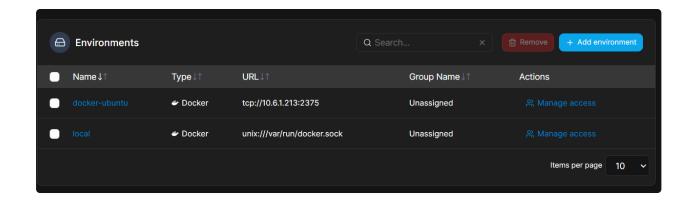
* Content-Length: 773

* (Platform::"Name":""), "Components":[{"Name":"Engine", "Version":"24.0.7", "Details":["ApiVersion":"1.43", "Arch":"amd64", "BuildTime":"2024-03-13T20:23

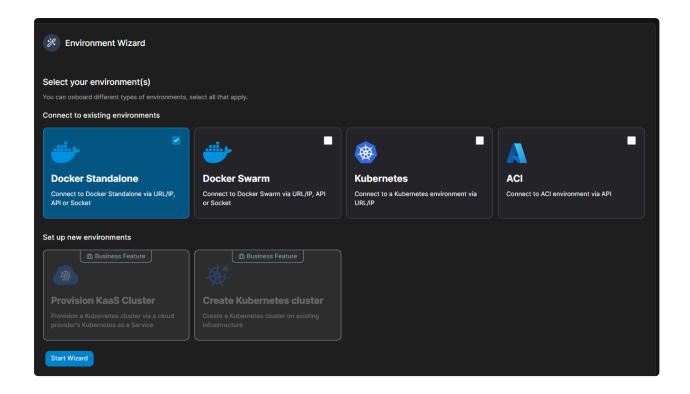
* 54.000000000+00:00", "Experimental": "false", "GitCommit":"24.0.7-Oubuntu2-22.04.1", "GoVersion":"1.1.2-Oubuntu2-22.04.1", "Details":""], ("Name":"tunc", "Version":"1.12-0-Version":"1.12-0-Version":"1.12-0-Version":"1.12-0-Version":"1.12-0-Version":"1.12-0-Version":"1.12-0-Version":"1.12-0-Version":"1.12-0-Version":"1.12-0-Version":"1.12-0-Version":"1.12-0-Version":"1.12-0-Version":"1.12-0-Version":"1.12-0-Version":"1.12-0-Version":"1.12-0-Version":"1.12-0-Version":"1.12-0-Version":"1.12-0-Version":"1.12-0-Version":"1.12-0-Version":"1.12-0-Version":"1.12-0-Version":"1.12-0-Version":"1.12-0-Version":"1.12-0-Version":"1.12-0-Version":"1.12-0-Version":"1.12-0-Version":"1.12-0-Version":"1.12-0-Version":"1.12-0-Version":"1.12-0-Version":"1.12-0-Version":"1.12-0-Version":"1.12-0-Version":"1.12-0-Version":"1.12-0-Version":"1.12-0-Version":"1.12-0-Version":"1.12-0-Version":"1.12-0-Version":"1.12-0-Version":"1.12-0-Version":"1.12-0-Version":"1.12-0-Version:"1.12-0-Version:"1.12-0-Version:"1.12-0-Version:"1.12-0-Version:"1.12-0-Version:"1.12-0-Version:"1.12-0-Version:"1.12-0-Version:"1.12-0-Version:"1.12-0-Version:"1.12-0-Version:"1.12-0-Version:"1.12-0-Version:"1.12-0-Version:"1.12-0-Version:"1.12-0-Version:"1.12-0-Version:"1.12-0-Version:"1.12-0-Version:"1.12-0-Version:"1.12-0-Version:"1.12-0-Version:"1.12-0-Version:"1.12-0-Version:"1.12-0-Version:"1.12-0-Version:"1.12-0-Version:"1.12-0-Ver
```

2. Добавление сервера в Portainer.

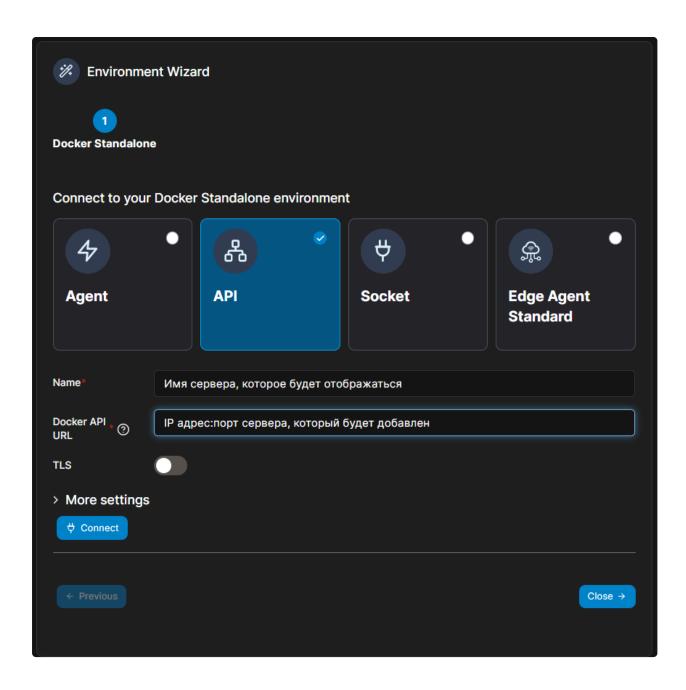
3аходим в Environment-related - Environments, выбираем Add environment.



Выбираем Docker Standalone, жмем Start Wizard.



Попадаем в мастер настройки. Выбираем дрі , дальше указываем исходя из ваших данных, после жмем Connect.



После бежим в Home, смотрим на наши среды, их должно быть больше 1 =)

