

Полезности Kubernetes

Установка minikube

Обновить пакеты

```
sudo apt update
```

Установить драйвер виртуализации

```
sudo apt install docker.io
```

Установить VirtualBox

```
sudo apt install virtualbox virtualbox-ext-pack
```

Установить kubectl

```
sudo snap install kubectl --classic
```

Установить minikube

```
curl -LO  
https://storage.googleapis.com/minikube/releases/latest/minikube-linux-amd64
```

```
sudo chmod +x minikube-linux-amd64
```

```
/usr/local/bin: sudo mv minikube-linux-amd64 /usr/local/bin/minikube
```

Запуск Minikube

```
minikube start --driver=docker
```

Где

driver=docker

может быть любым из [списка](#) при соблюдении определенных условий

Minikube начнет процесс загрузки и запуска виртуальной машины Kubernetes. По окончании процесса загрузки вы увидите сообщение, указывающее, что кластер Kubernetes запущен.



Для проверки выполните команду

```
kubectl cluster-info
```

Если все прошло успешно, вы должны увидеть информацию о вашем кластере Kubernetes.



Возможные ошибки и их решение

Если при запуске вы столкнулись с такой ошибкой



то проверьте сколько выделено в вашей виртуальной машине процессоров, ошибка указывает что у вас выделен 1, а требуется 2

Если видите такую ошибку



То выполните следующие действия

- adduser dockertest
- usermod -aG sudo dockertest
- su - dockertest
- sudo groupadd docker
- sudo usermod -aG docker \$USER

Где dockertest любое имя

Если видите такую ошибку



то выполните команду

```
sudo usermod -aG docker $USER && newgrp docker
```

From:

<https://wiki.fellk.ru/dokuwiki/> - **Игорь FellK**

Permanent link:

https://wiki.fellk.ru/dokuwiki/doku.php/kubernetes/poleznosti_kubernetes

Last update: **2023/11/01 10:08**

