

# 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 <https://minikube.sigs.k8s.io/docs/drivers/> при соблюдении определенных условий

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`

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

Запустите команду для проверки состояния кластера: `kubectl cluster-info` Если все прошло успешно, вы должны увидеть информацию о вашем кластере Kubernetes.

From:  
<https://wiki.fellk.ru/dokuwiki/> - Игорь Fellk

Permanent link:  
[https://wiki.fellk.ru/dokuwiki/doku.php/kubernetes/poleznosti\\_kubernetes?rev=1698832165](https://wiki.fellk.ru/dokuwiki/doku.php/kubernetes/poleznosti_kubernetes?rev=1698832165)

Last update: **2023/11/01 09:49**

