<https://kubernetes.io/docs/tasks/tools/> **#установка kubectl и minikube**

**kubectl** - Инструмент командной строки? позволяет запускать команды для кластеров Kubernetes

**minikube** - это инструмент, который позволяет запускать Kubernetes локально, запускает одноузловой кластер Kubernetes на вашем персональном компьютере

место хранения настройек, конфигураций:

C:\Users\Admin\.kube #конфигурация kubectl с k8s cluster

C:\Users\Admin\.minikube #файлы ISO и остальное для создания кластера

**#команды**

minikube version #показать версию

minikube start (stop delete) # запуск кластера (остановить удалить)

minikube start --cpus=2 --memory=1800mb --disk-size=5gb #запуск с настройками железа

kubectl get componentstatuses # состояние k8s (статус компонентов)

kubectl cluster-info # информация о кластере

kubectl get nodes #из каких серверов состоит кластер

minikube ssh #залогиниться в докер из консоли

- сделать логин на вирт машину с кластером

username: docker

password: tcuser

или root без пароля