

РГР

- Установить minikube (<https://kubernetes.io/ru/docs/tasks/tools/install-minikube/>)
 - Запустить kubernetes на базе minikube
1. Для оценки 3
 - a. Развернуть приложение в minikube. Приложение может быть как из задания #1, так и на выбор (Например traefik/whoami). Развертывание при помощи сущности kubernetes - Deployment. Продемонстрировать работу приложения в kubernetes.
 - b. Создать сущность kubernetes – Service, для обращения к приложению, развернутому в Deployment.
 - c. Обратиться к приложению через сервис. Изменить количество реплик приложения. Проверить, что обращение через сервис работает.
 2. Для оценки 4
 - a. Пункт 1.
 - b. Добавить Readiness/Liveness probe для приложения
 - c. С помощью Helm установить веб-приложение в minikube. (Например echo-server <https://ealenn.github.io/Echo-Server/>)
 - d. Включить nginx-ingress-controller в minikube
 - e. Создать сущность kubernetes – Ingress, разрешающую обращение по определенному домену к сервису, созданному ранее в пункте 1. Домен может быть любым.
 3. Для оценки 5
 - a. Пункт 2. Вместе с Helm использовать helmfile
 - b. Добавить домен для приложения из пункта 2.с при помощи helm и Helmfile
 - c. При помощи helmfile развернуть несколько экземпляров приложения. (Достаточно двух с разными доменами). Для этого использовать механизм Helmfile – environment. Домены могут быть любыми