

# Тестовое задание на позицию Junior SRE в Mindbox

Решите задачу ниже.

*Код должен открываться в браузере, без архивов, GitHub будет идеальным.*

## **Задача**

*Не ожидаем production-ready решения. Сделайте, как кажется правильным, опишите процесс поиска и принятые решения.*

Опишите deployment для веб-приложения в kubernetes в виде yaml-манифеста. Оставляйте в коде комментарии по принятым решениям. Есть следующие вводные:

- у нас мультизональный кластер (три зоны), в котором пять нод
- приложение требует около 5-10 секунд для инициализации
- по результатам нагрузочного теста известно, что 4 пода справляются с пиковой нагрузкой
- на первые запросы приложению требуется значительно больше ресурсов CPU, в дальнейшем потребление ровное в районе 0.1 CPU. По памяти всегда “ровно” в районе 128M memory
- приложение имеет дневной цикл по нагрузке – ночью запросов на порядки меньше, пик – днём
- хотим максимально отказоустойчивый deployment
- хотим минимального потребления ресурсов от этого deployment'a

\*\*\*