

Тестовое задание на devops-инженера в медицинский проект:

1. Создать простой HTTP сервер (любой язык программирования\nginx\etc.), который имеет 2 эндпоинта:

- /message - возвращает сообщение, заданное в конфигурационном файле;
- /health - возвращает 200 Ok;

2. Создать Dockerfile для этого сервера.

3. Создать Helm chart для деплоя приложения в Kubernetes (chart должен содержать как минимум namespace, service, deployment, configmap):

- configmap должен содержать сообщение, которое будет возвращать эндпоинт /message;
- deployment должен содержать startup probe и liveness probe, а также создавать 3 реплики;

4. Создать bash-скрипт, который должен содержать:

- команду для сборки docker-образа сервера;
- команду для отправки docker-образа в удаленный репозиторий;
- команду helm для деплоя приложения;

5. Результат положить в открытый репозиторий git-сервера (GitHub, GitLab, ect.).

6. Предложите и нарисуйте схему минимальной инфраструктуры для мониторинга и логирования этого приложения в Kubernetes.