



# DevOps практики и инструменты

# Меня хорошо видно **&&** слышно?





## Защита проекта

**Тема:** Создание процесс непрерывной поставки для приложения с применением практик CI/CD и быстрой обратной связью



#### Астраханцев Виктор

Должность: специалист QA Компания: МТС Диджитал

<u>astrviktor@gmail.com</u> https://github.com/astrviktor

# План защиты

Цели проекта

Что планировалось

Используемые технологии

Что получилось

Схемы/архитектура

Выводы



# Цели проекта

- 1. Проверка и закрепление полученных знаний и навыков
- 2. Портфолио для работодателя
- 3. Запись в сертификате



# Что планировалось

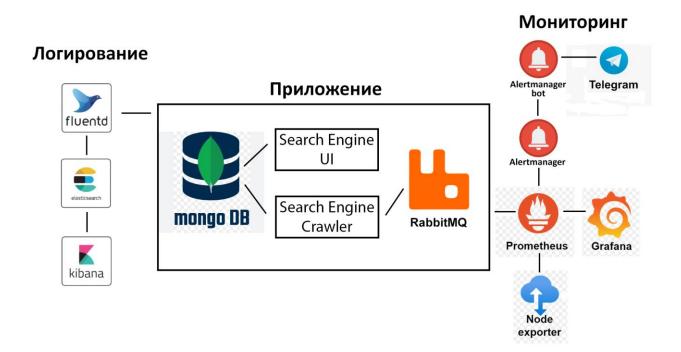
- 1. Обеспечить работоспособность сервисов в Docker
- 2. Дополнить сервисы в Docker логированием и мониторингом с алертингом
- 3. Запустить Gitlab и Gitlab-runner в Yandex Cloud
- 4. Настроить манифесты основных и дополнительных сервисов для Kubernetes
- 5. Настроить репозитории в Gitlab для инфраструктуры
- 6. Настроить репозитории в Gitlab деплоя сервисов в Kubernetes



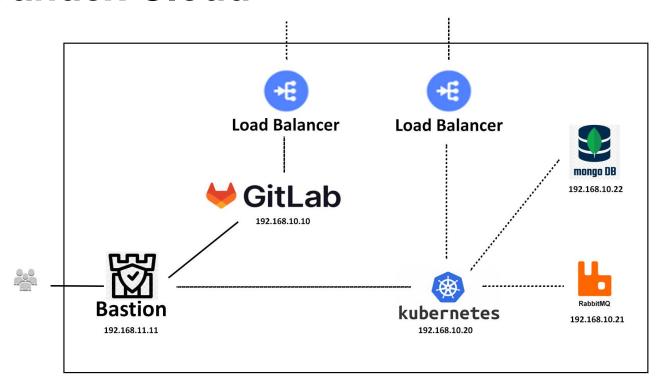
# Используемые технологии

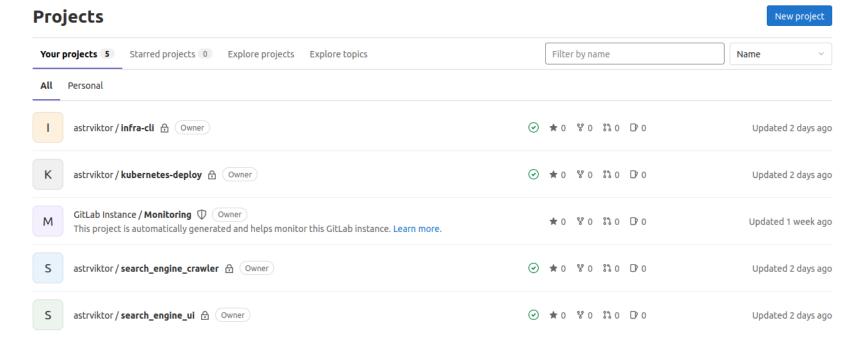
Docker, Dockerfile, Docker-Compose
Packer
Yandex Cloud, YC CLI
Gitlab
Makefile и Shell скрипты

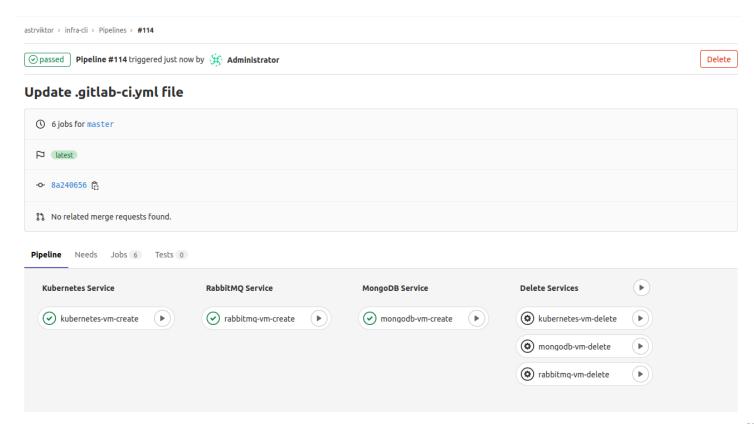
# Схема приложения

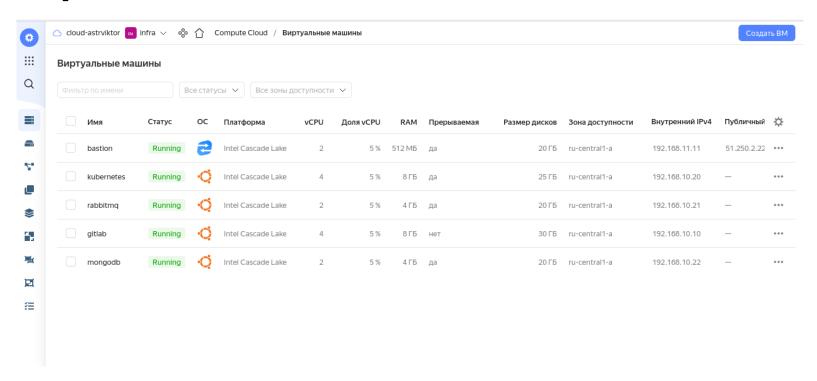


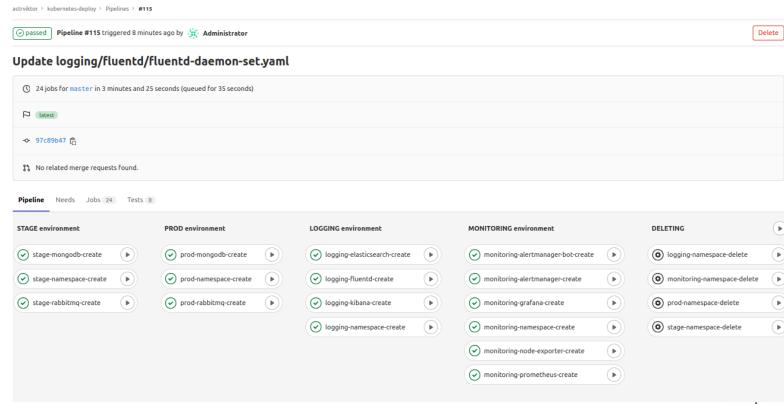
### **Yandex Cloud**

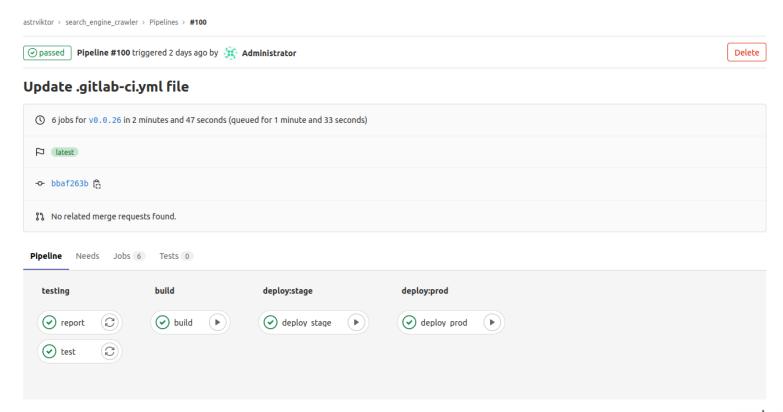












# Выводы и планы по развитию

Задачи проекта выполнены Дальнейшее развитие проекта: – добавить terraform - добавить ansible – добавить helm charts – добавить harbor

# Спасибо за внимание!