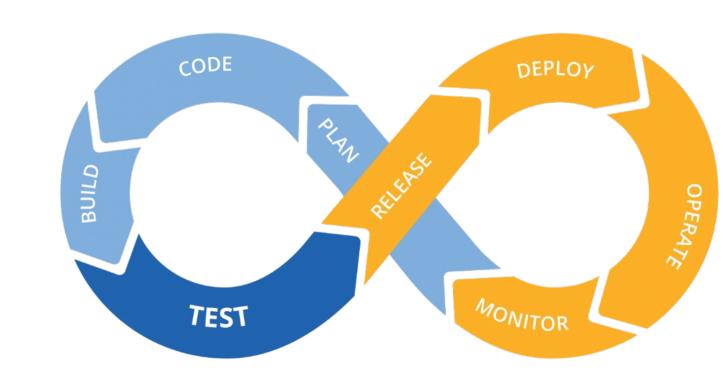
## Реализация CI/CD процессов

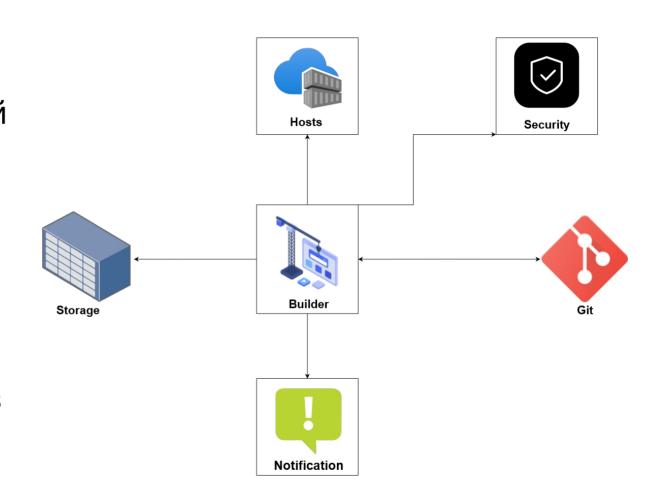
#### Что такое CI/CD?

- Написание кода
- Сборка
- Тестирование
- Релиз
- Развертывание
- Поддержка и мониторинг
- Планирование



#### Реализация

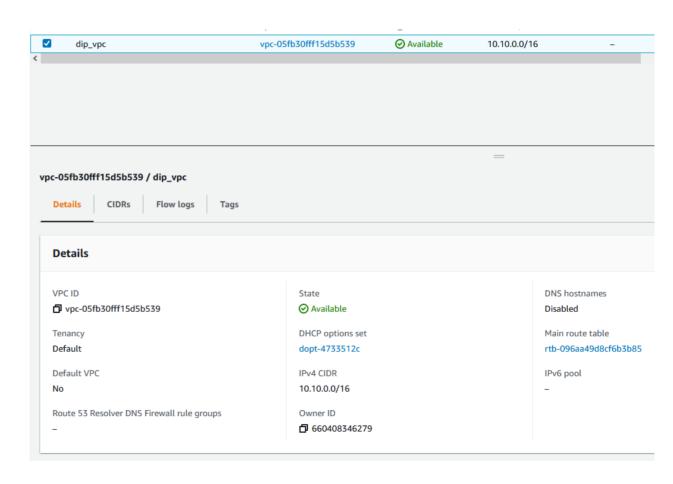
- Commit/PR в репозиторий
- Оповещение о начале сборки
- Сборка артефакта
- Проверка артефакта
- Оповещение о состоянии сборки
- Развёртывание
- Размещение артефакта в хранилище



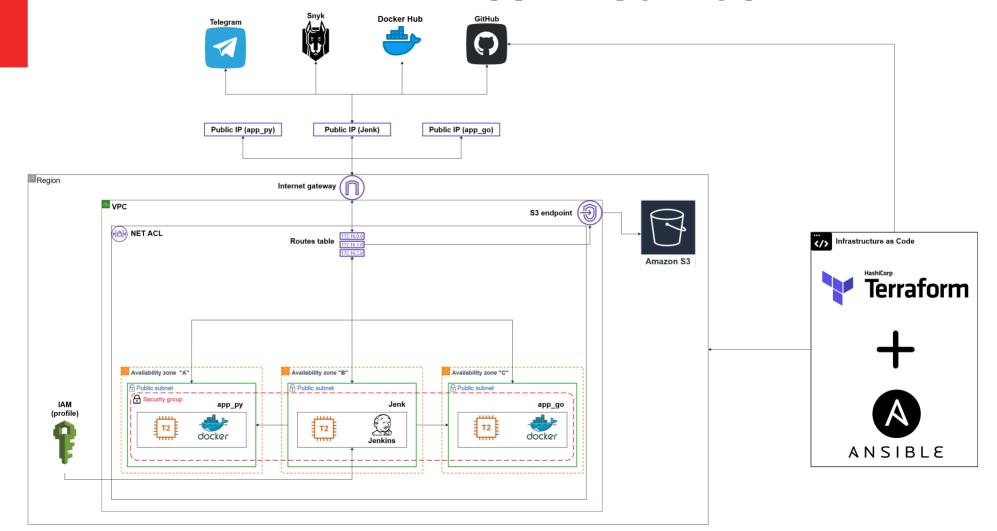
## Рабочая среда

#### **AWS cloud:**

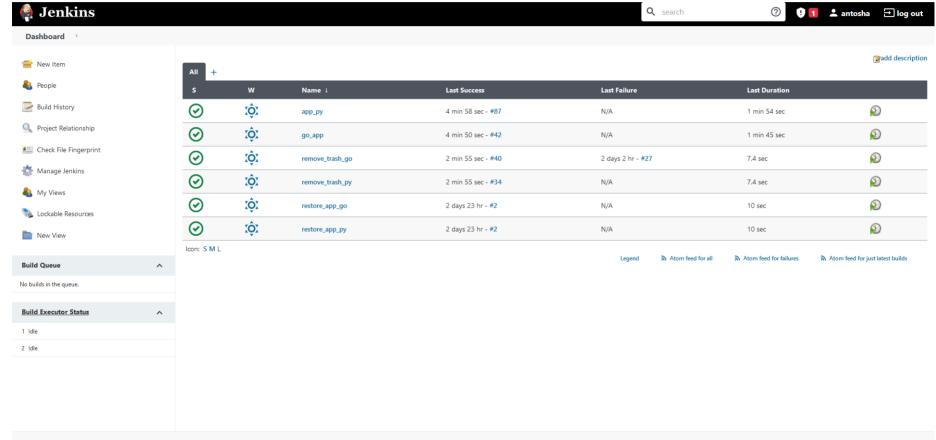
- VPC
- Subnets
- Routes table
- Internet gateway
- Network acl's
- Security group
- Endpoint
- S3 bucket
- IAM role
- EC2 instances



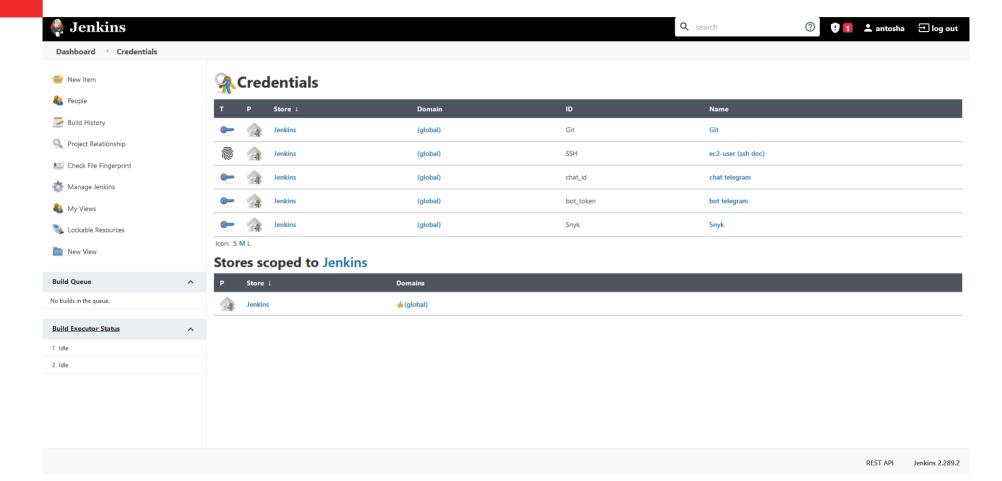
# Реализованная инфраструктура



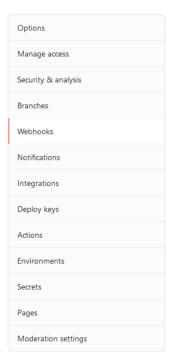
# Jenkins jobs

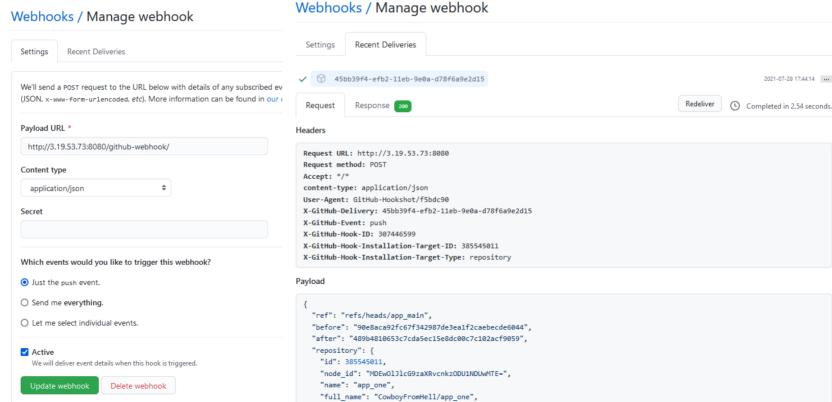


# Jenkins credentials



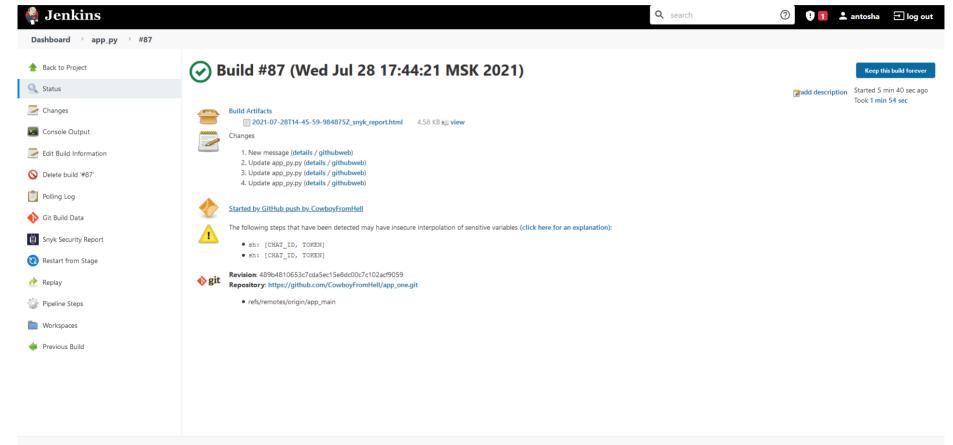
#### GitHub webhook





2021-07-28 17:44:14 ...

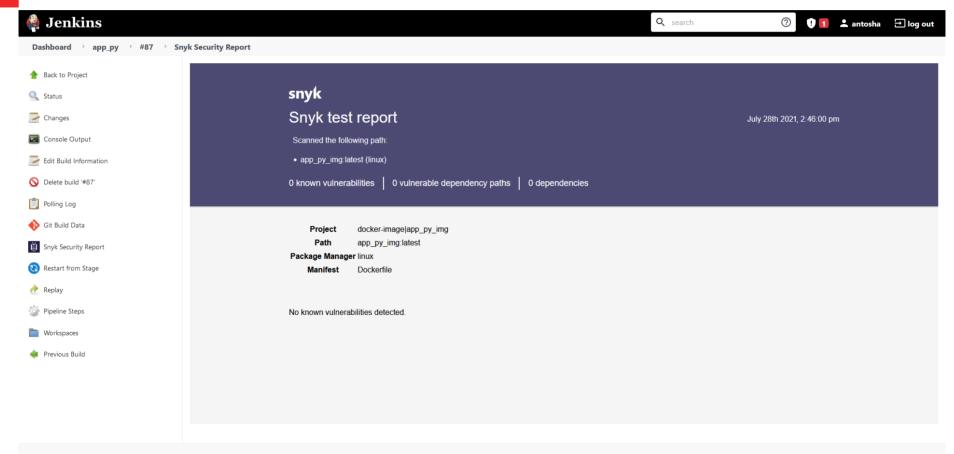
# Сборка



#### **Уведомления**

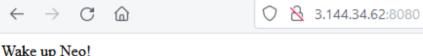
Started building app\_py Date: Tue 27 Jul 2021 12:28:55 PM MSK 12:28 app\_py: Build: OK Published: YES Date: Tue 27 Jul 2021 12:29:33 PM MSK Started building remove trash py Date: Tue 27 Jul 2021 12:29:42 PM MSK remove\_trash\_py: Remove: 2021-05-27/ 12:29 remove\_trash\_py: Build: OK Date: Tue 27 Jul 2021 12:29:51 PM MSK 12:29 Started building go\_app Date: Tue 27 Jul 2021 12:31:53 PM MSK go\_app: Build: OK Published: YES Date: Tue 27 Jul 2021 12:32:28 PM MSK Started building remove trash go Date: Tue 27 Jul 2021 12:32:37 PM MSK remove\_trash\_go Remove: 2021-05-27/ 12:32 remove\_trash\_go: Build: OK Date: Tue 27 Jul 2021 12:32:46 PM MSK

# Отчёт Skyk



## Приложения

#### **Python app**



Wake up Neo! This is Python App! Made with \$\mathbb{Y}\$ by Antosha

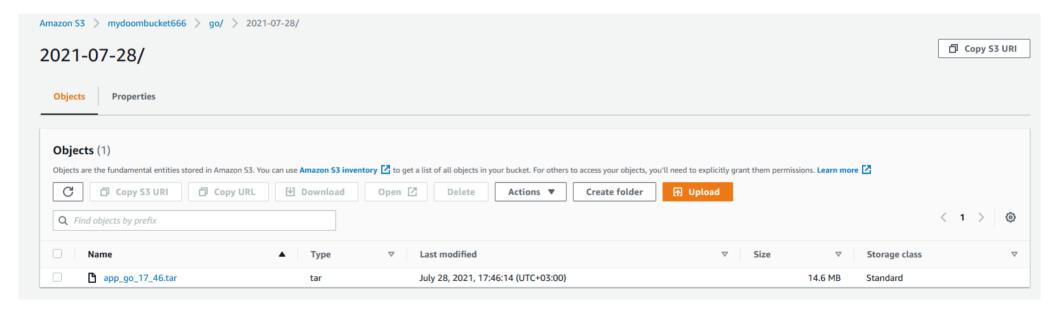
# Go app ← → ♂ ৯ ○ № 18.220.187.250:8080

Wake up Neo!

This is Go App!

Made with 🎔 by Antosha

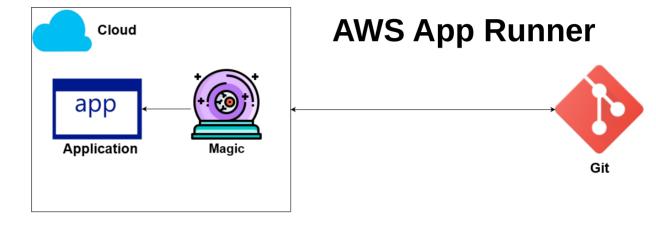
## Хранение артифактов



## Идеальное решение

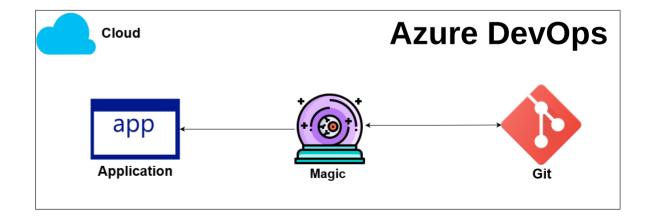
#### Плюсы:

- + Автоматическая развертка окружения
- + Всё в одном месте



#### Минусы:

- Совместимость
- Цена



#### СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!