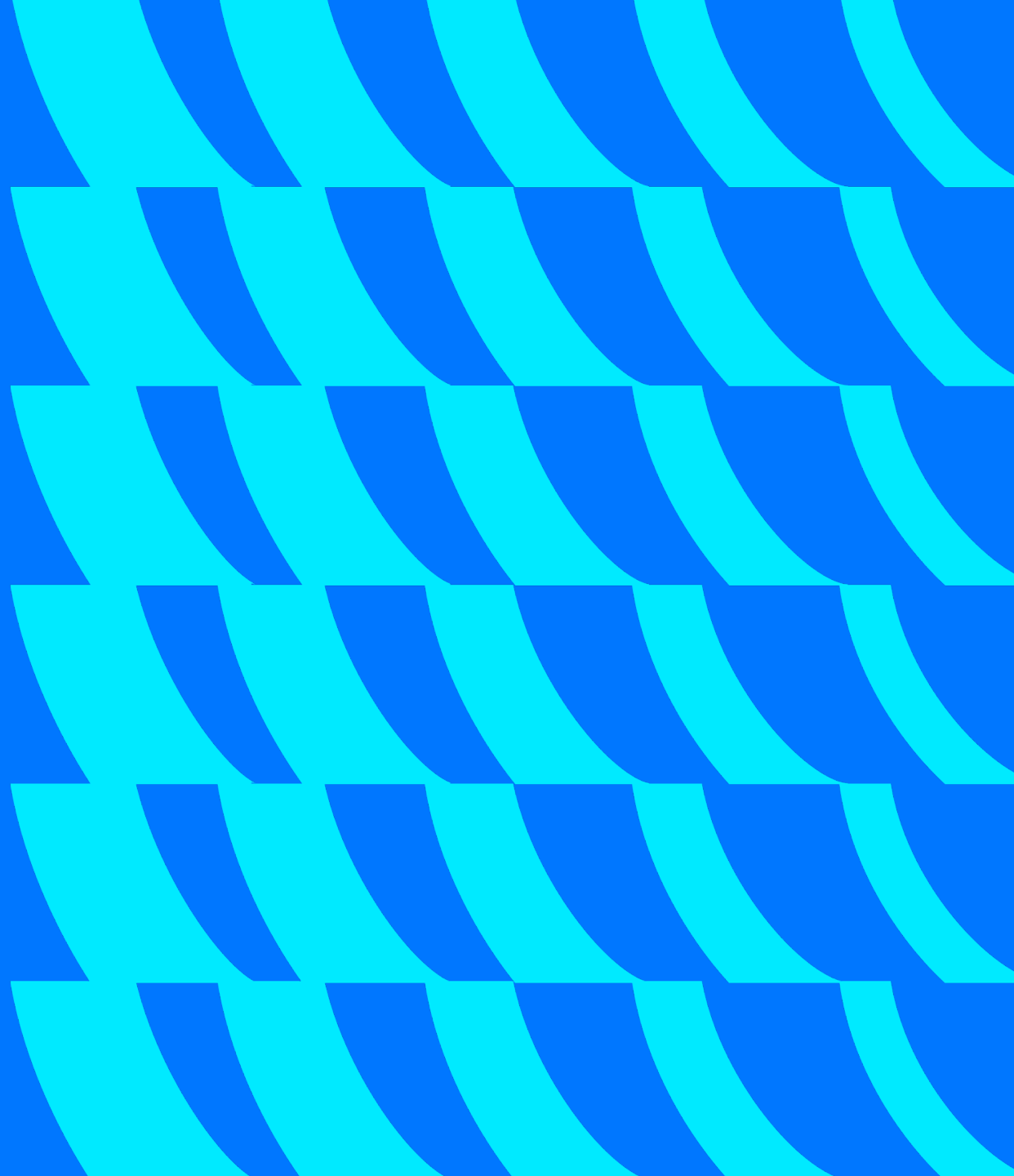


Автоматизация тестирования на Python



Константин Ермаков

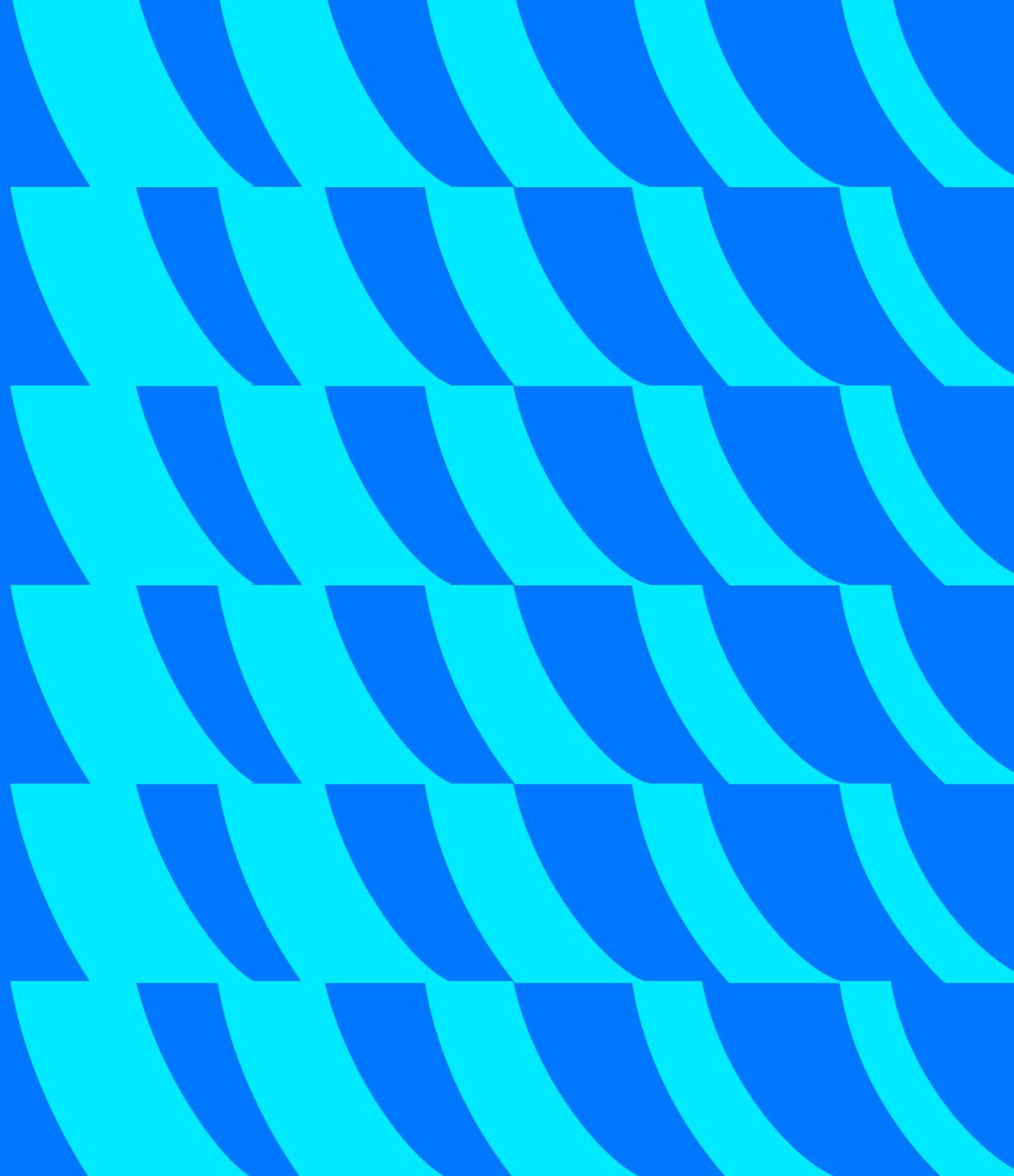
Не забудьте
отметиться
на портале



Практики DevOps: CI/CD

- CI/CD
- Jenkins
- Jenkins Pipeline
- Jenkins Job Builder
- Альтернативы Jenkins

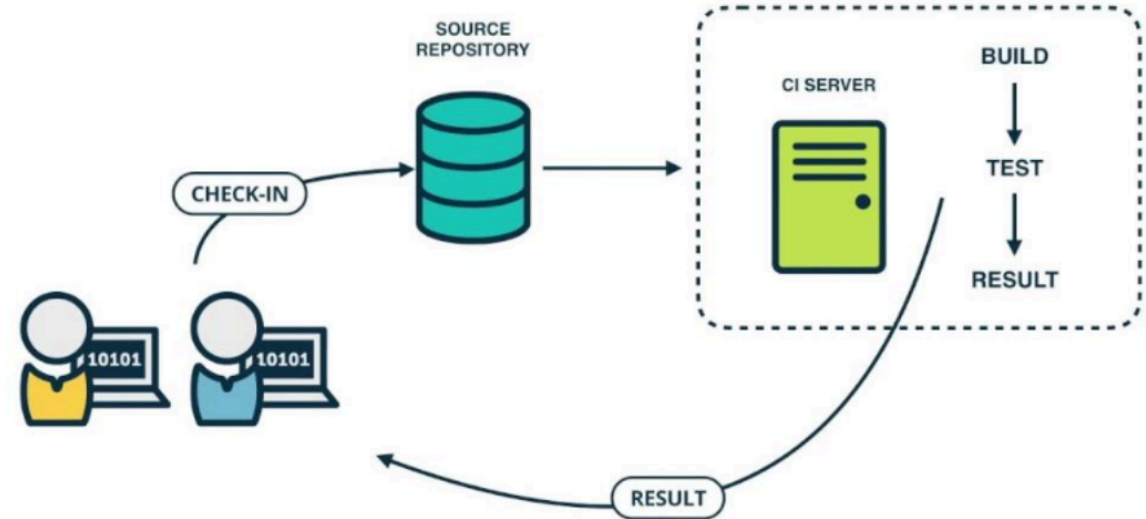
CI/CD



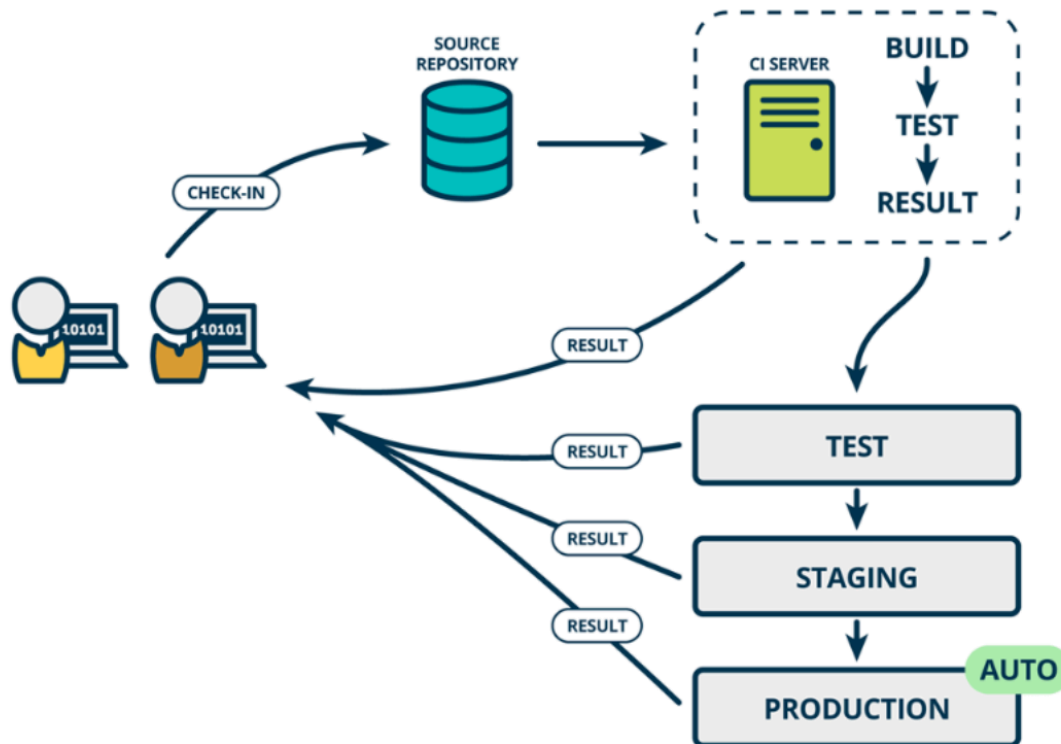
Что такое CI?

Continuous Integration –
непрерывная интеграция,
автоматическая сборка
программного обеспечения и
его тестирование на
корректность

Continuous Integration (CI)



Что такое CD?

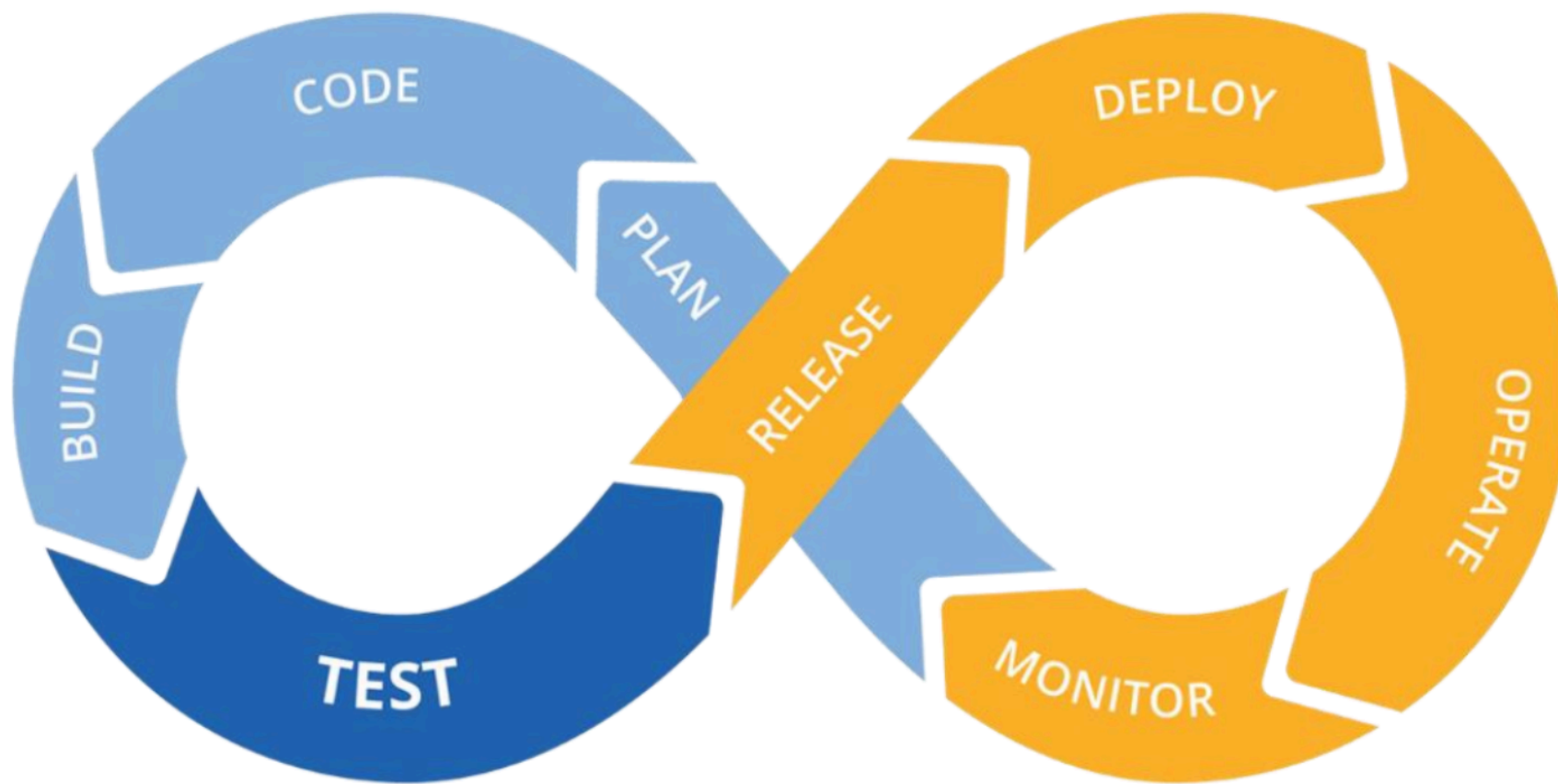


stage – среда интеграции (предпродакшн), в которой происходит проверка перед боем

Continuous Delivery – непрерывная доставка, автоматическая установка изменения кода на **stage** серверах

Continuous Deployment – непрерывное развертывание

Цикл CI/CD

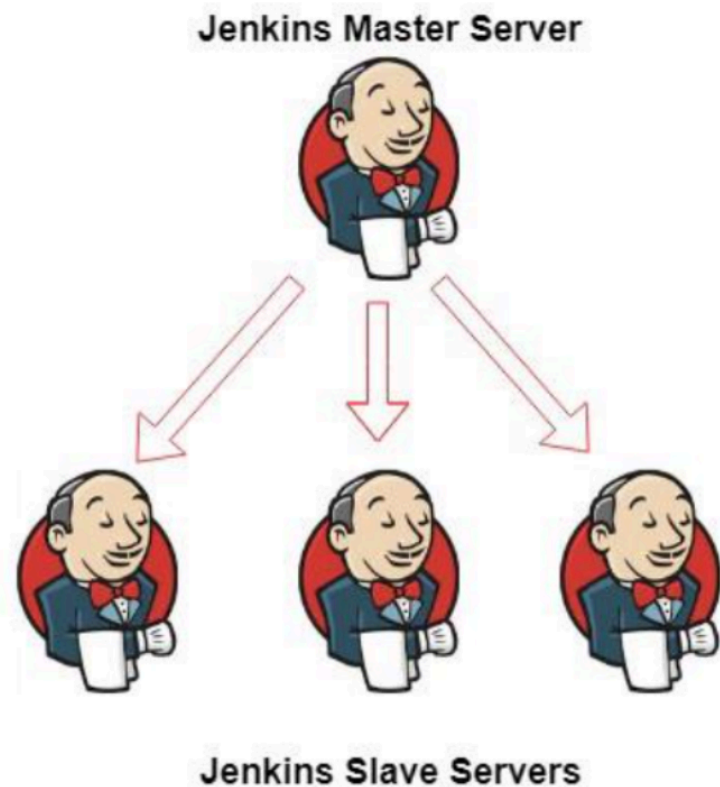


Jenkins

Jenkins

Jenkins — программная система с открытым исходным кодом на Java, предназначенная для обеспечения процесса непрерывной интеграции программного обеспечения.

- Бесплатный
- Надежный
- Камьюнити, мануалы, образы
- Легко развернуть и настроить

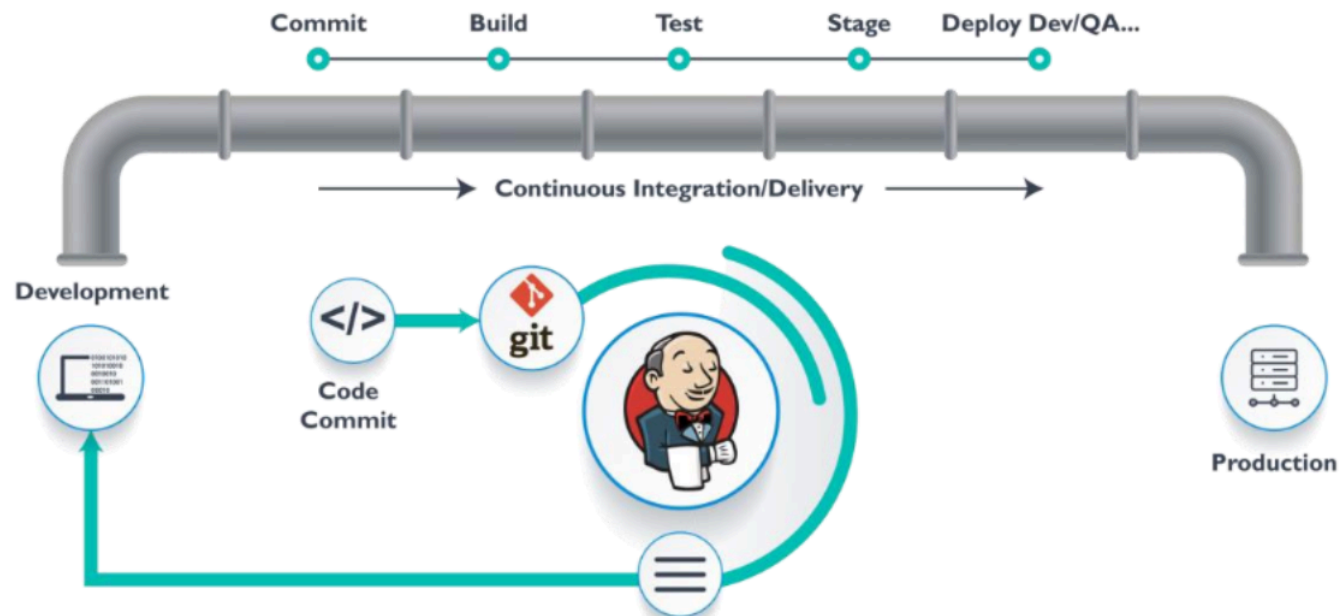


Jenkins Pipeline

Jenkins Pipeline

Jenkins Pipeline это тип задачи в Jenkins, с помощью которого можно описать процесс деплоя или сборки приложения по стадиям в Jenkins

Jenkinsfile
.groovy



Jenkins Job Builder

Jenkins Job Builder

Это python-утилита, позволяющая описывать задачи в YAML- или JSON форматах, которые через HTTP API загружаются на сервер.

```
pip install Jenkins-job-builder
```

.yaml

simple_job.yaml

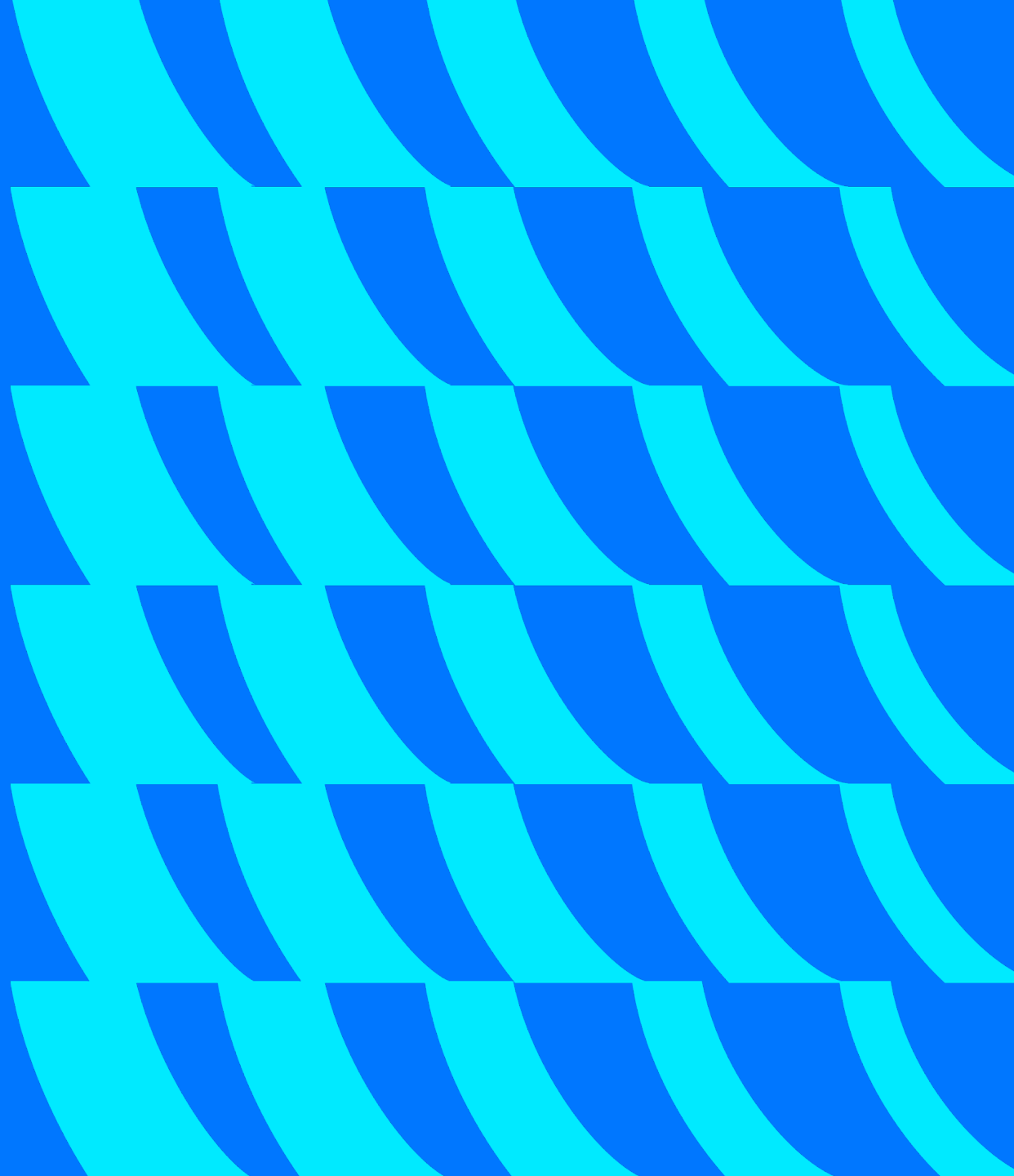
```
- job:
  name: test-qa-jjb2
  description: 'First freestyle JJB Project'
  project-type: freestyle

  builders:
    - shell: |
        echo "test"
```

jenkins.ini

```
[jenkins]
user=jenkins
password=secret-pass
url=http://Jenkins.ru
```

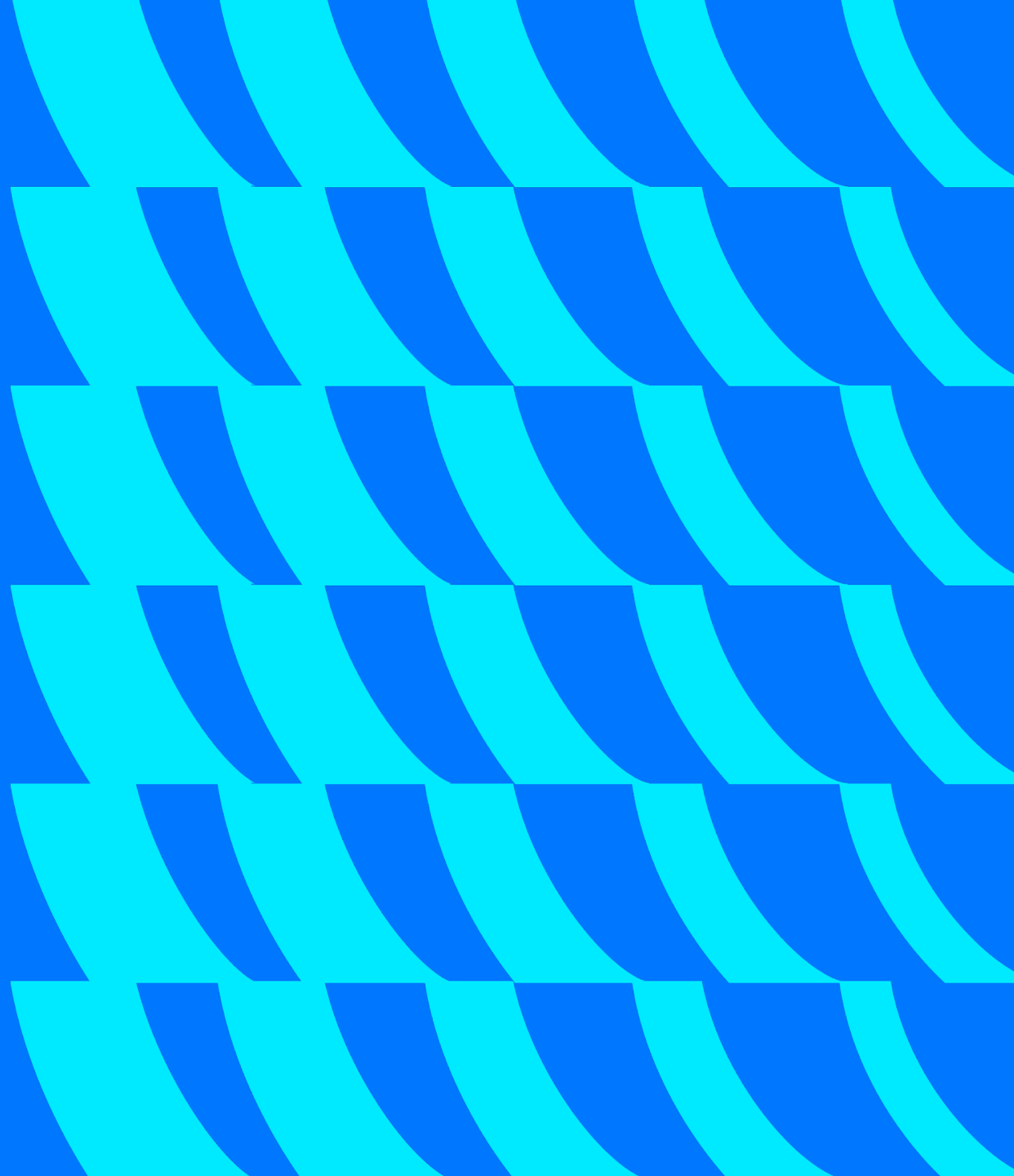
Альтернативы Jenkins



Альтернативы Jenkins



Не забудьте
оставить
ОТЗЫВ



Спасибо
за внимание