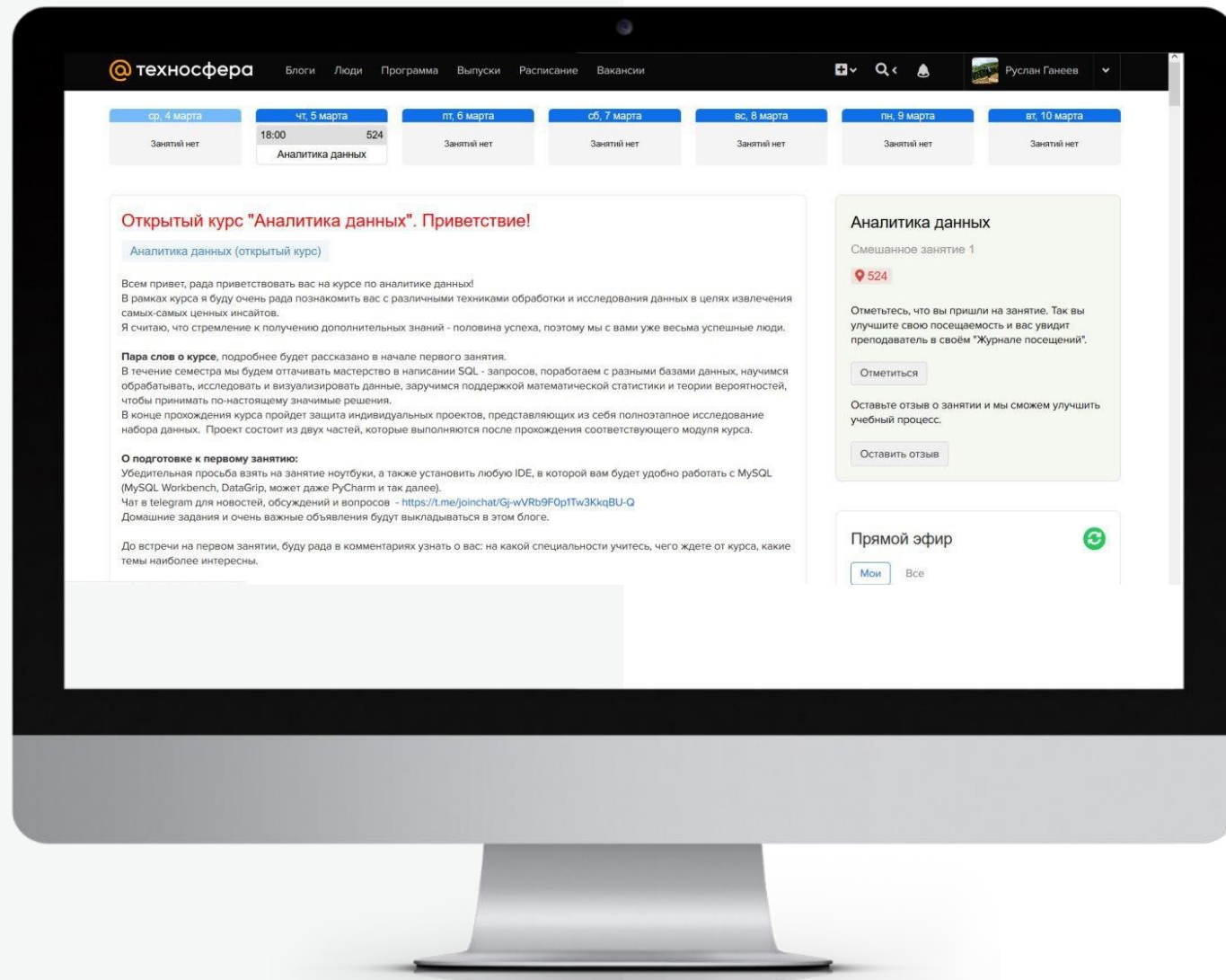


ТЕХНОАТОМ


Практики DevOps

Ярослав Чередниченко



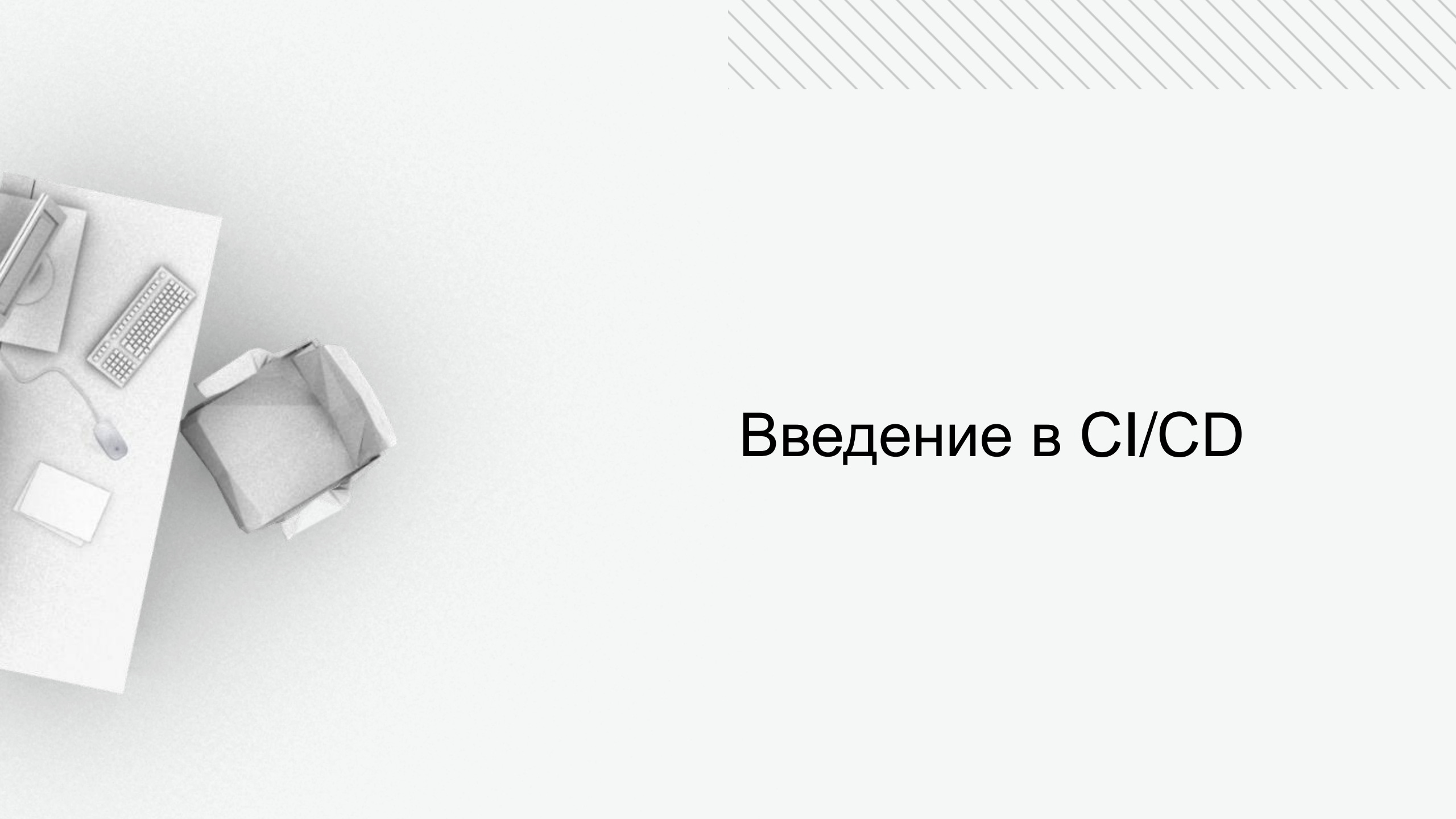


Не забудьте
отметиться на
портале



Содержание занятия

1. Введение в CI/CD
2. Jenkins
3. Jenkins Pipeline
4. Jenkins Job Builder
5. Практика: Разворачивание Jenkins
6. Практика: Создание задач в Jenkins

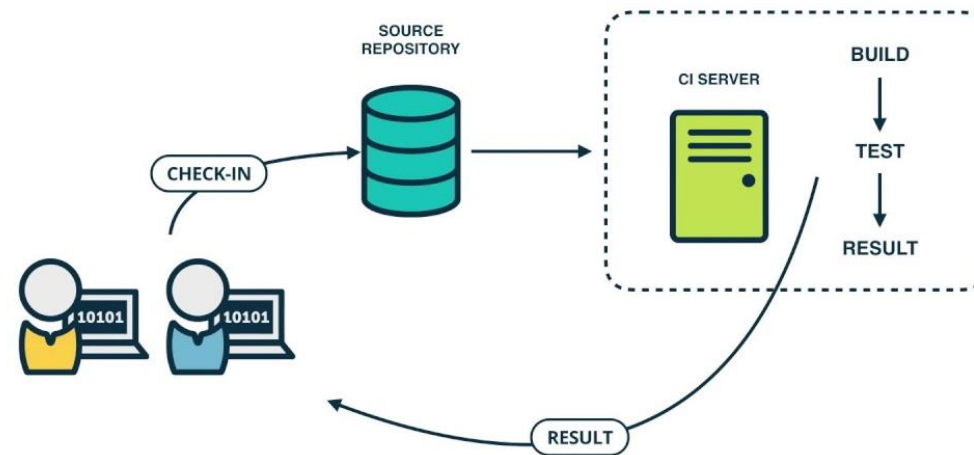


Введение в CI/CD

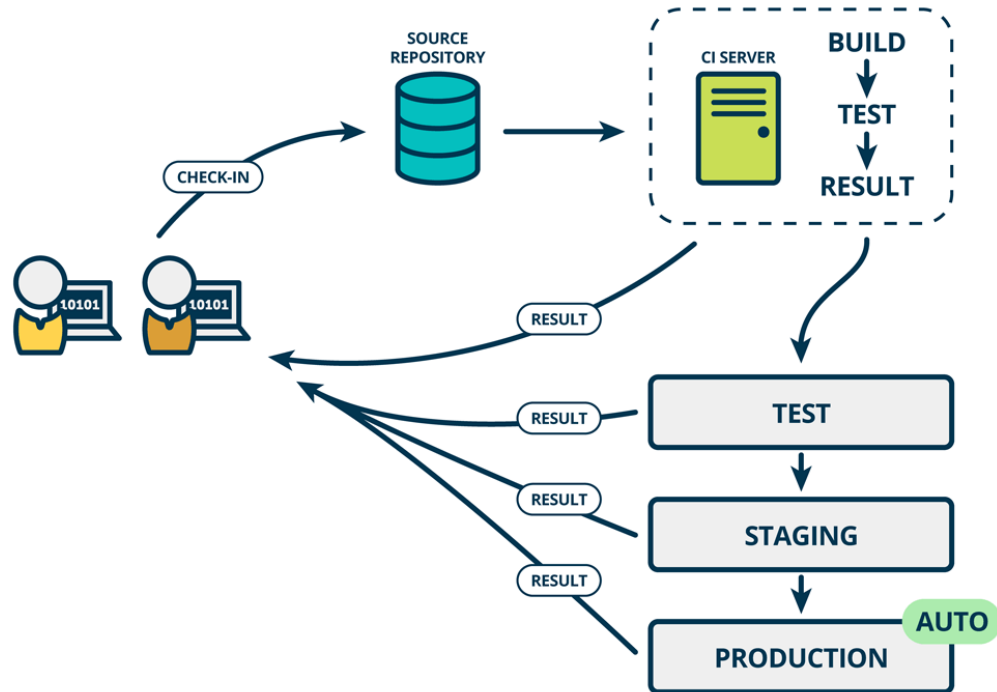
CI

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

Continuous Integration (CI)



CD

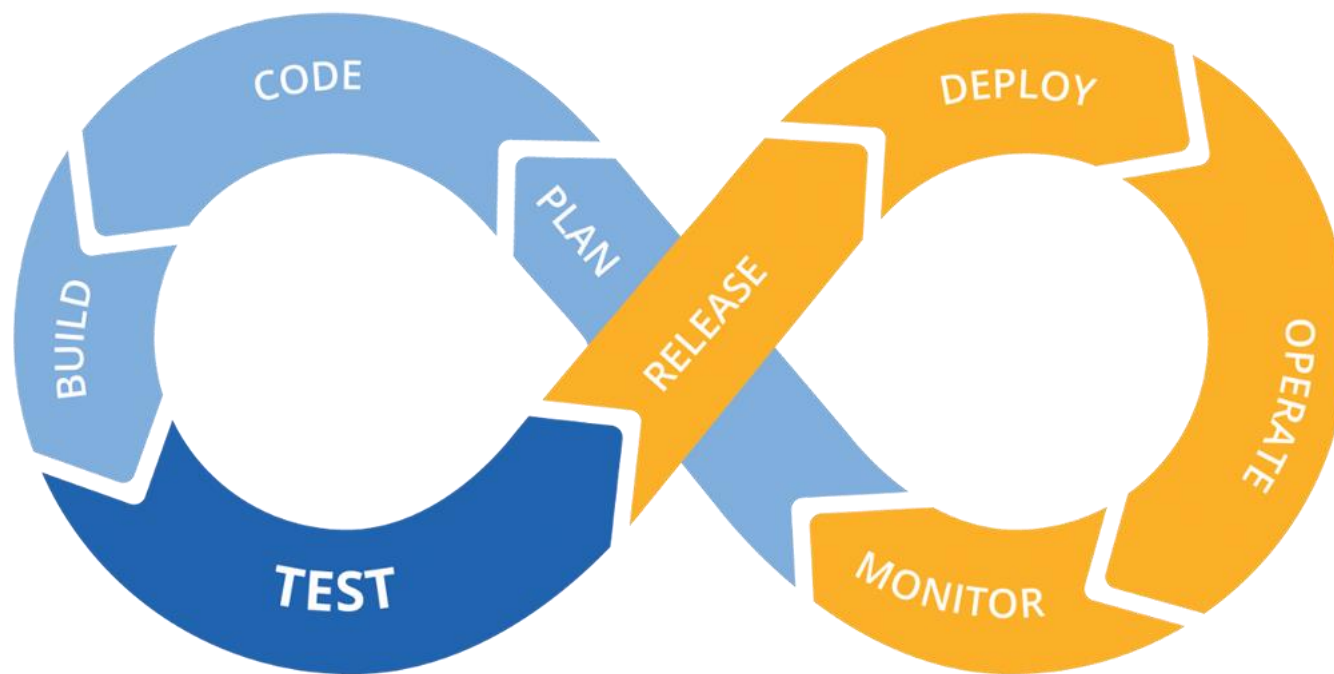


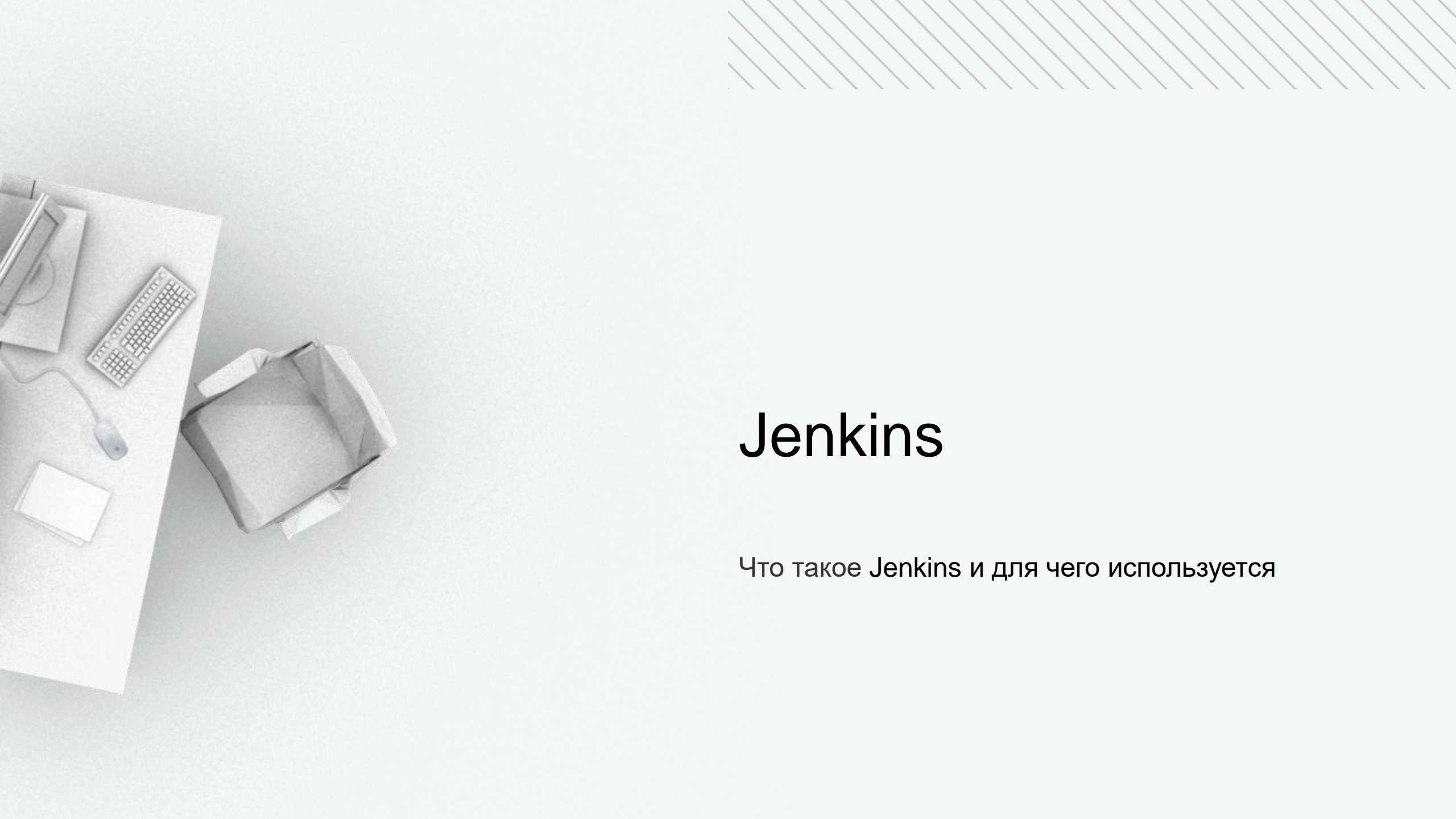
stage – среда интеграции (предпродакшн), в которой происходит проверка перед боем

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

Continuous Deployment – непрерывное развертывание

Этапы цикла CI/CD





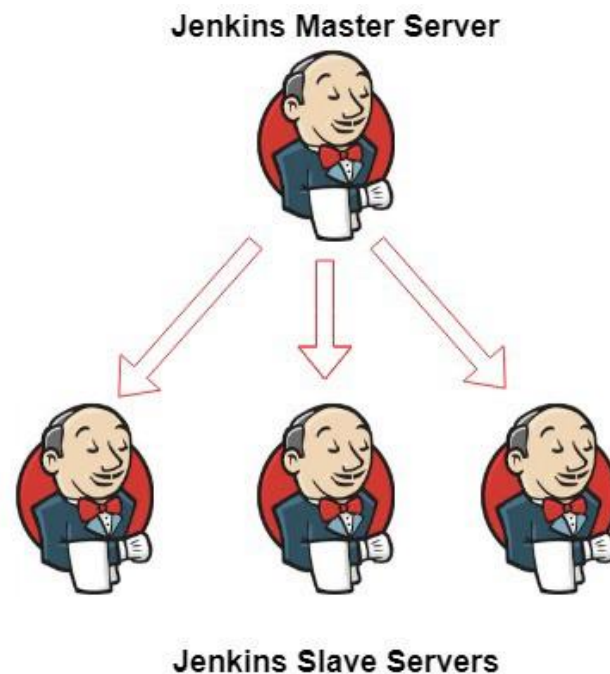
Jenkins

Что такое Jenkins и для чего используется

Jenkins

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

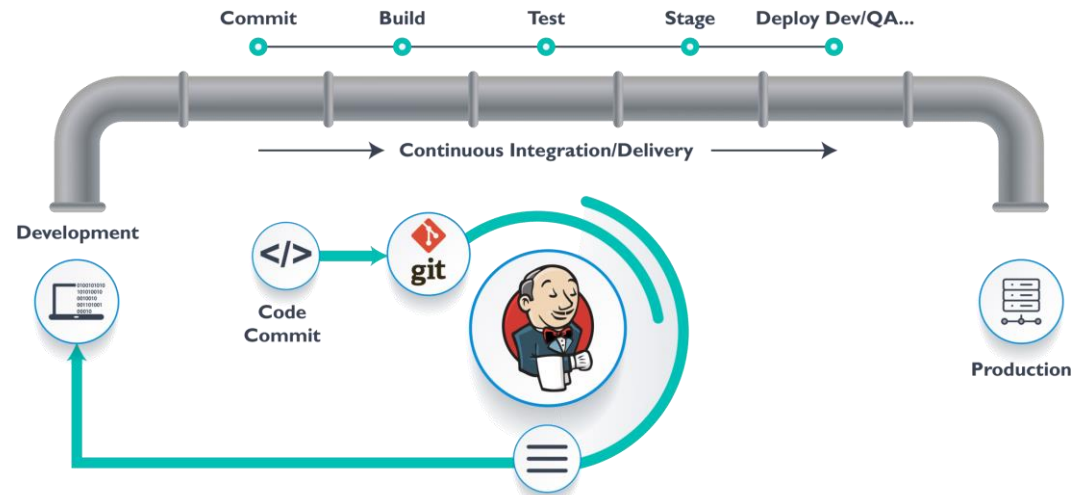
- Бесплатный
- Надежный
- Камьюнити, мануалы, образы
- Легко развернуть и настроить



Jenkins Pipeline

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

Jenkinsfile
.groovy



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

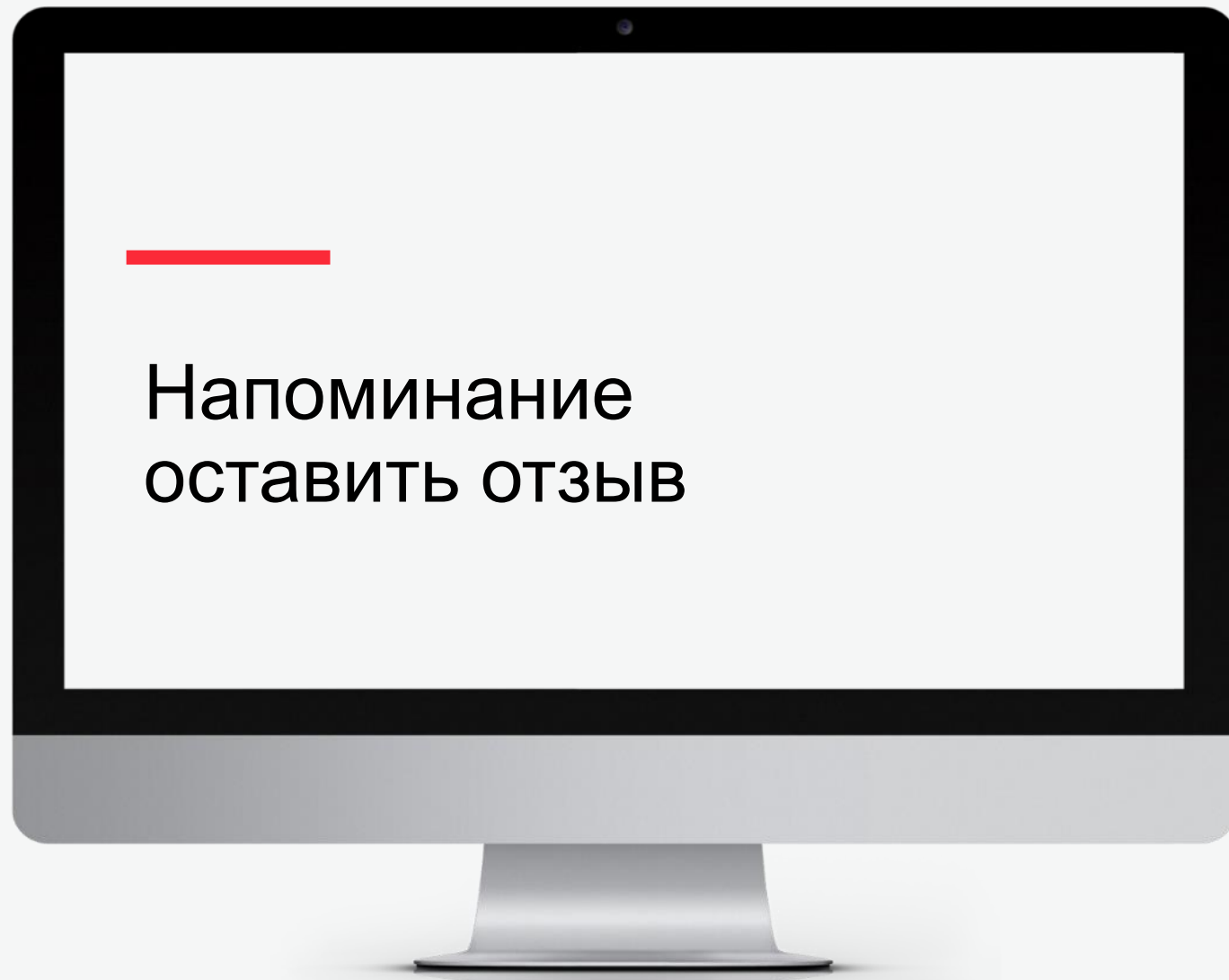
  builders:
    - shell: |
        echo "test"
```

jenkins.ini

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

Другие CI/CD инструменты





—

Напоминание
ОСТАВИТЬ ОТЗЫВ

**СПАСИБО
ЗА ВНИМАНИЕ**

