Занятие 13: Continuous Delivery

Юрий Литвинов yurii.litvinov@gmail.com

16.10.2018

1/9

Jenkins

- Continuous Delivery-система
 - Похожа на Travis, но более конфигурируема
- Работает локально
 - Следовательно, требует настройки и хостинга
 - Следовательно, может использоваться в корпоративном окружении
- Имеет кучу плагинов на все случаи жизни
- Опенсорсный, очень популярен по сей день
 - Начинался в 2005 в Sun как Hudson

2/9

Jenkinsfile

Более продвинутые шаги

```
pipeline {
  agent any
  stages {
    stage('Deploy') {
       steps {
         retry(3) {
            sh './flakey-deploy.sh'
         timeout(time: 3, unit: 'MINUTES') {
            sh './health-check.sh'
```

Jenkins и Docker

```
pipeline {
   agent { docker 'maven:3.5.2-jdk-8-slim' }
   stages {
      stage('build') {
      steps {
        bat 'mvn --version'
      }
    }
}
```

Переменные окружения

```
pipeline {
  agent any
  environment {
    DB ENGINE = 'sqlite'
    AWS ACCESS KEY ID = credentials('AWS ACCESS KEY ID')
    AWS SECRET ACCESS KEY = credentials('AWS SECRET ACCESS KEY')
  stages |
    stage('Build') {
      steps {
       sh 'printenv'
```

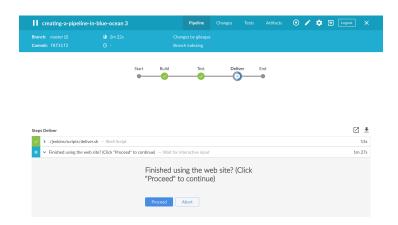
Слежение за тестами

```
pipeline {
  agent any
  stages {
     stage('Test') {
       steps {
          sh './gradlew check'
  post {
     always {
       junit 'build/reports/**/*.xml'
```

Деплой, ручное подтверждение

```
pipeline {
  agent any
  stages {
    stage('Deploy - Staging') {
       steps {
         sh './deploy staging'
         sh '/run-smoke-tests'
    stage('Sanity check') {
       steps {
         input "Does the staging environment look ok?"
    stage('Deploy - Production') {
       steps {
         sh './deploy production'
```

Jenkins Blue Ocean



© https://jenkins.io



9/9