

Семинар №7. Sonar & JaCoCo

Доступ

<http://sonar.dev.ccf.it.nsu.ru>

Login: admin

Password: admin

Задание

1. Сделайте свой проект, используя Maven или Gradle
2. Залейте в Git и настройте сборку Jenkins для него
3. Настройте анализ кода и Code Coverage на основе тестового проекта Test Timer
4. Добейтесь 100% coverage и 100% чистого кода для своего проекта

Gradle

```
apply plugin: 'java'
apply plugin: 'jacoco'
```

```
sourceCompatibility = 1.7
```

```
repositories {
    mavenCentral()
}
```

```
jacoco {
    toolVersion = "0.7.6.201602180812"
}
```

```
jacocoTestReport {
    reports {
        xml.enabled true
        csv.enabled true
        html.destination "${buildDir}/jacocoHtml"
    }
}
```

Maven

```
<build>
<plugins>
  <plugin>
    <groupId>org.jacoco</groupId>
    <artifactId>jacoco-maven-plugin</artifactId>
    <version>0.7.7.201606060606</version>
    <configuration>
      <destFile>${basedir}/target/coverage-reports/jacoco-
unit.exec</destFile>
      <dataFile>${basedir}/target/coverage-reports/jacoco-
unit.exec</dataFile>
    </configuration>
  </plugin>
</plugins>
<executions>
  <execution>
    <id>jacoco-initialize</id>
    <goals>
      <goal>prepare-agent</goal>
    </goals>
  </execution>
  <execution>
    <id>jacoco-site</id>
    <phase>package</phase>
```

```
        <goals>
          <goal>report</goal>
        </goals>
      </execution>
    </executions>
  </plugin>
</plugins>
</build
```