ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ CHECKSTYLE, FINDBUGS, CODESHIP KAI MAVEN

Διδάσκων : Διομήδης Σπινέλλης

Τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας

Ομάδα : WebMasters

OIKONOMIKO ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΑΘΗΝΩΝ



ATHENS UNIVERSITY
OF ECONOMICS
AND BUSINESS

ΣΧΟΛΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ

> SCHOOL OF BUSINESS

ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

DEPARTMENT OF MANAGEMENT SCIENCE & TECHNOLOGY

Λάθη που προέκυψαν



Line has trailing spaces.



Line is longer than 80 characters (found 88).



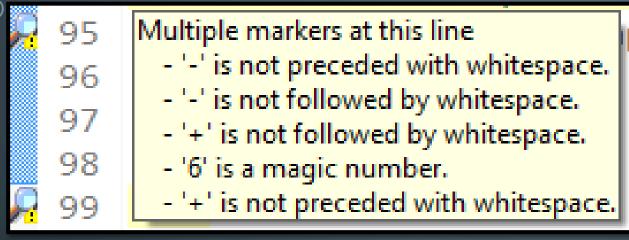
Multiple markers at this line

- Watchpoint:LinksEx [access and modification] url
- Missing a Javadoc comment.



1 File does not end with a newline.

Λάθη που προέκυψαν



₩106 ₩107 Multiple markers at this line

- '(' is preceded with whitespace.
- Parameter linkToBeChecked should be final.
- (one that directly contains multiple blocks: if/else-if/else, do/while or try/catch/finally).

Λάθη που προέκυψαν

Multiple markers at this line
- 'for' is not followed by whitespace.
- '<' is not preceded with whitespace.
- '<' is not followed by whitespace.
- '=' is not preceded with whitespace.
- '=' is not followed by whitespace.



30⊝

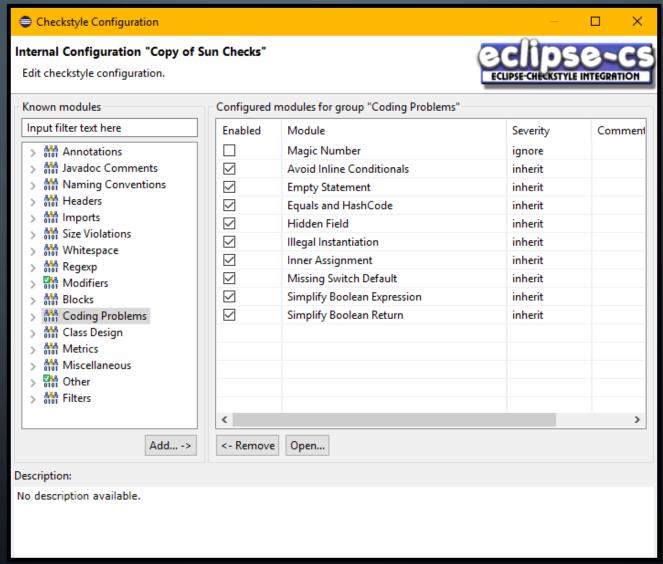
31

20

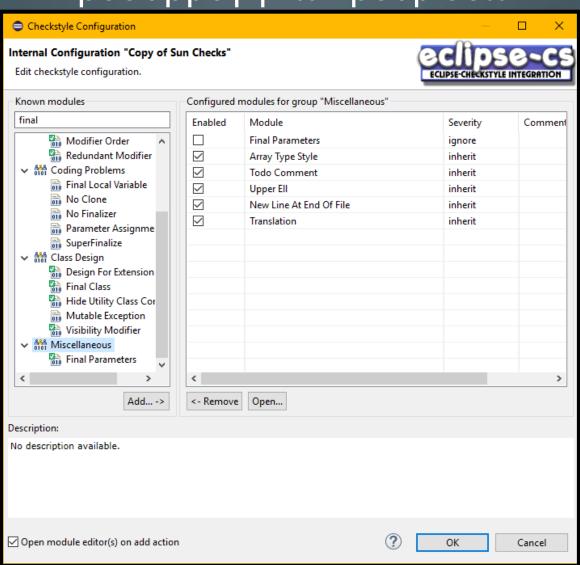
Multiple markers at this line

- Parameter url should be final.
- 'url' hides a field.

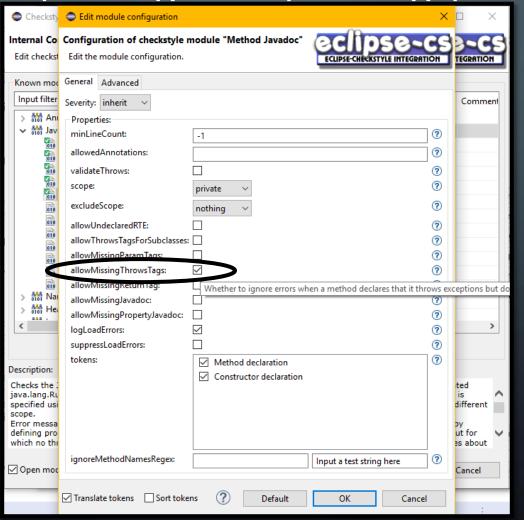
Προσαρμογή των ρυθμίσεων (Αγνόηση «μαγικών αριθμών»)



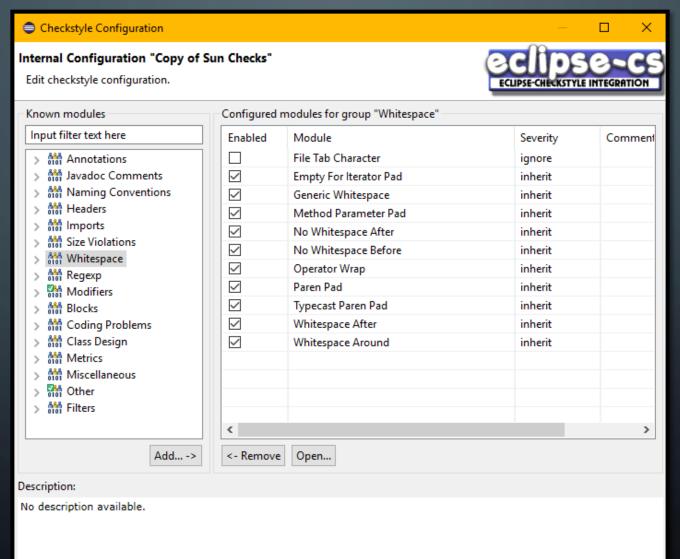
Προσαρμογή των ρυθμίσεων



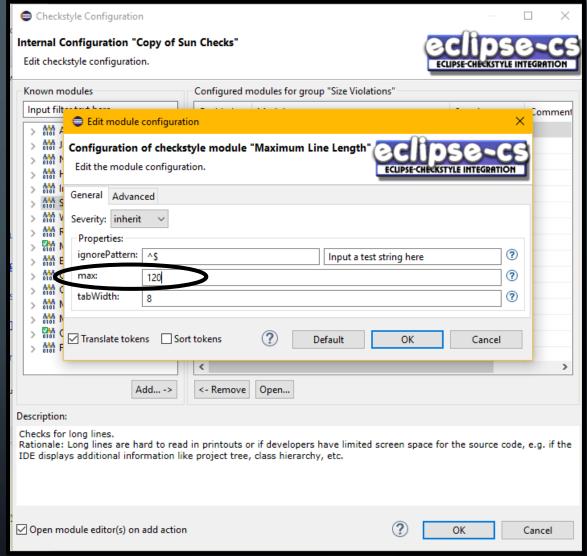
Προσαρμογή των ρυθμίσεων (Αγνόηση ελλείψεων σχολίων για ενδεχόμενες εξαιρέσεις)



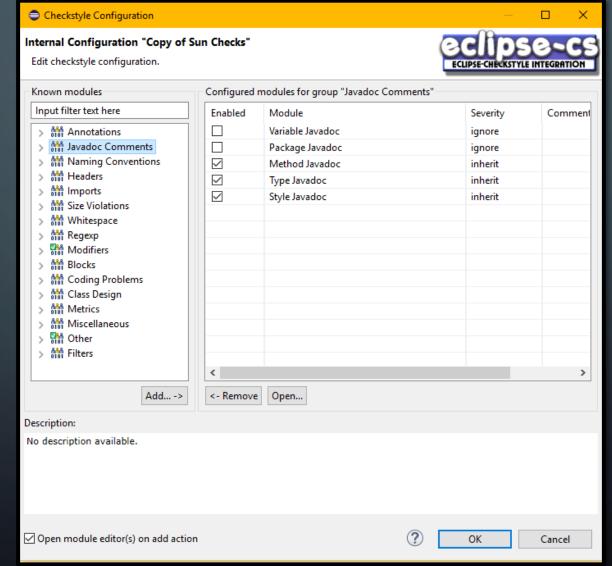
Προσαρμογή των ρυθμίσεων



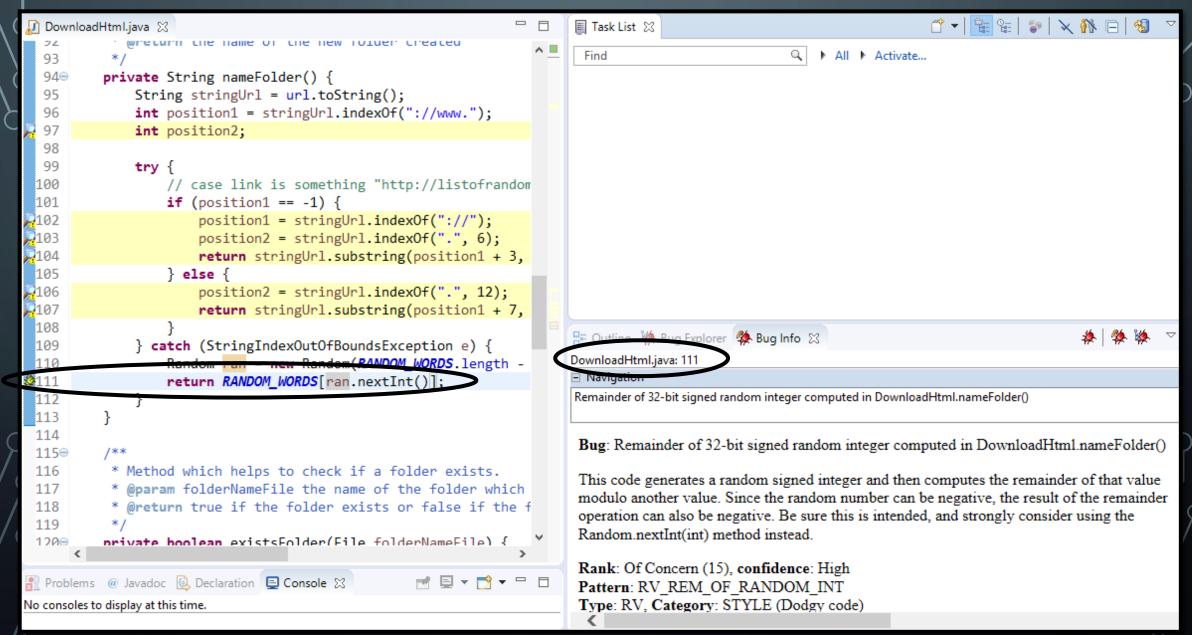
Προσαρμογή των ρυθμίσεων (Μέγιστο μέγεθος γραμμής : 120 χαρ.)



Προσαρμογή των ρυθμίσεων (Αγνόηση σχολίων πακέτου και μεταβλητών)



FINDBUGS



MAVEN

Αρχείο pom.xml

```
xsi:schemaLocation="http://maven.apache.org/POM/4.0.0 http://maven.apache.org/xsd/maven-4.0.0.xsd">
      <modelVersion>4.0.0</modelVersion>
      <groupId>com.webmasters.demo</groupId>
      <version>1.0-SNAPSHOT</version>
      <packaging>jar</packaging>
      <name>WebCrawler</name>
10
      cproperties>
        project.build.sourceEncoding>UTF-8
12
13
14
15
16
         <groupId>junit</groupId>
         <artifactId>junit</artifactId>
18
          <version>3.8.1
19
         <scope>test</scope>
21
        </dependency>
22
23
        <groupId>org.apache.maven.plugins</groupId>
24
        <artifactId>maven-checkstyle-plugin</artifactId>
25
        <version>2.17</version>
26
27
28
29
        <groupId>org.codehaus.mojo</groupId>
30
        <artifactId>findbugs-maven-plugin</artifactId>
31
        <version>3.0.4
32
33
34
```

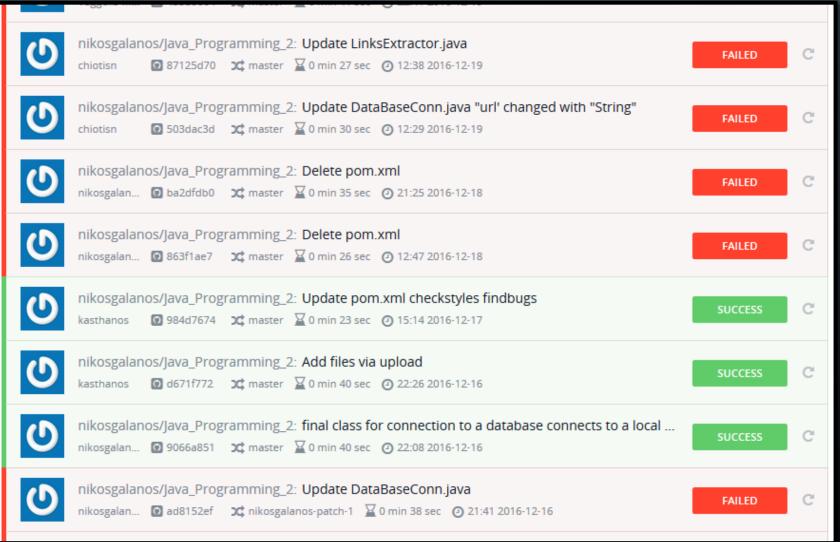
MAVEN

Αρχείο pom.xml

```
35
      <build>
36
        <plugins>
37
          <plugin>
38
            <!-- Build an executable JAR -->
39
            <groupId>org.apache.maven.plugins
40
            <artifactId>maven-jar-plugin</artifactId>
41
            <version>3.0.2
42
            <configuration>
43
44
              <archive>
                <manifest>
45
                  <addClasspath>true</addClasspath>
46
47
                  <classpathPrefix>lib/</classpathPrefix>
                  <mainClass>com.webmasters.App</mainClass>
48
                </manifest>
49
              </archive>
50
            </configuration>
51
          </plugin>
52
        </plugins>
53
      </build>
54
55
56
57
       <artifactId>WebCrawler</artifactId>
58
59
      </project>
```

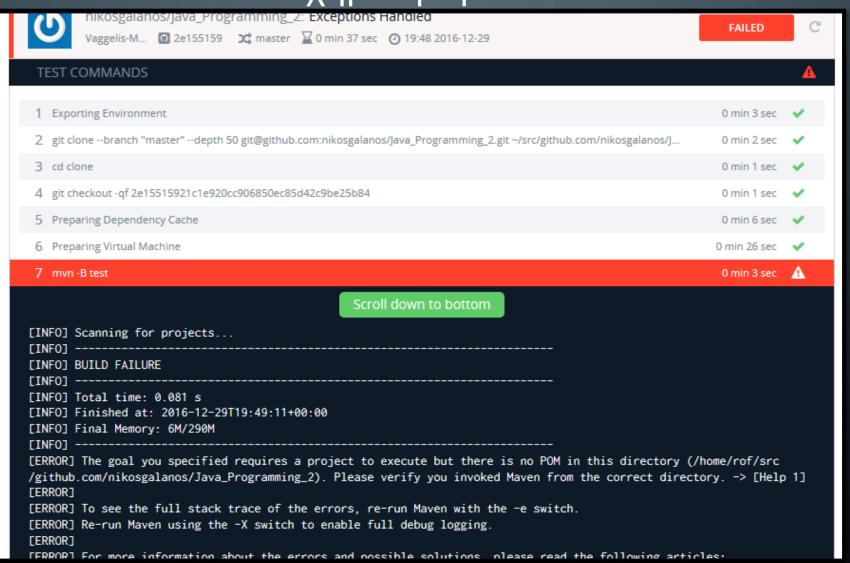
CODESHIP

Ενδεικτικές προσπάθειες



CODESHIP

Αποτυχημένη προσπάθεια



CODESHIP

Επιτυχημένη προσπάθεια

nikosgalanos/Java_Programming_2

