

Vorbereiding voor de workshop ‘Geen webservice? Geen probleem! Gebruik WireMock’ – TestNet najaarsevenement (11 oktober 2016)

Hallo deelnemers aan de workshop ‘Geen webservice? Geen probleem! Gebruik WireMock’ tijdens het TestNet najaarsevenement op 11 oktober. Leuk dat jullie je hebben aangemeld!

Om tijdens de workshop zo min mogelijk tijd te verliezen aan het inrichten van je laptop, zou ik je willen vragen de onderstaande voorbereidingen te treffen voordat je op 11 oktober naar Nieuwegein komt, zodat we snel kunnen beginnen en zoveel mogelijk kunnen doen in de 3,5 uur die we hebben.

Mocht je alvast vragen hebben, stuur die dan naar bas@ontestautomation.com

Alvast bedankt en tot de 11^e!

Bas Dijkstra

1. Installeren van een Java Development Kit (JDK)

Om te kunnen ontwikkelen in Java (en dat gaan we doen tijdens de workshop, WireMock is gebaseerd op Java) heb je een JDK nodig. Ik raad je aan om de meest recente Java 8 JDK te downloaden via deze pagina:

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jdk8-downloads-2133151.html>

2. Installeren van een Integrated Development Environment (IDE)

Naast een JDK is het heel handig om ook een IDE te hebben waarin je je mocks kunt schrijven en gebruiken. Een van de meest gebruikte IDEs voor Java is Eclipse:

<https://eclipse.org/>

De laatste versie kun je via de bovenstaande website downloaden en vervolgens installeren.

3. Installeren van de TestNG-plugin voor Eclipse

In de workshop gebruiken we TestNG als testrunner voor onze REST Assured-tests die de mocks gebruiken. Om onze tests eenvoudig vanuit Eclipse te kunnen uitvoeren moeten we de TestNG-plugin voor Eclipse installeren. Instructies daarvoor vind je hier:

<http://testng.org/doc/eclipse.html>

4. Installeren van een Maven-plugin voor Eclipse

Het voorbeeldproject met de code waar we mee gaan werken is een Maven-project. Om die te kunnen importeren en gebruiken in je IDE heb je een plugin nodig. Voor Eclipse (m2eclipse plugin) vind je de installatie-instructies hier:

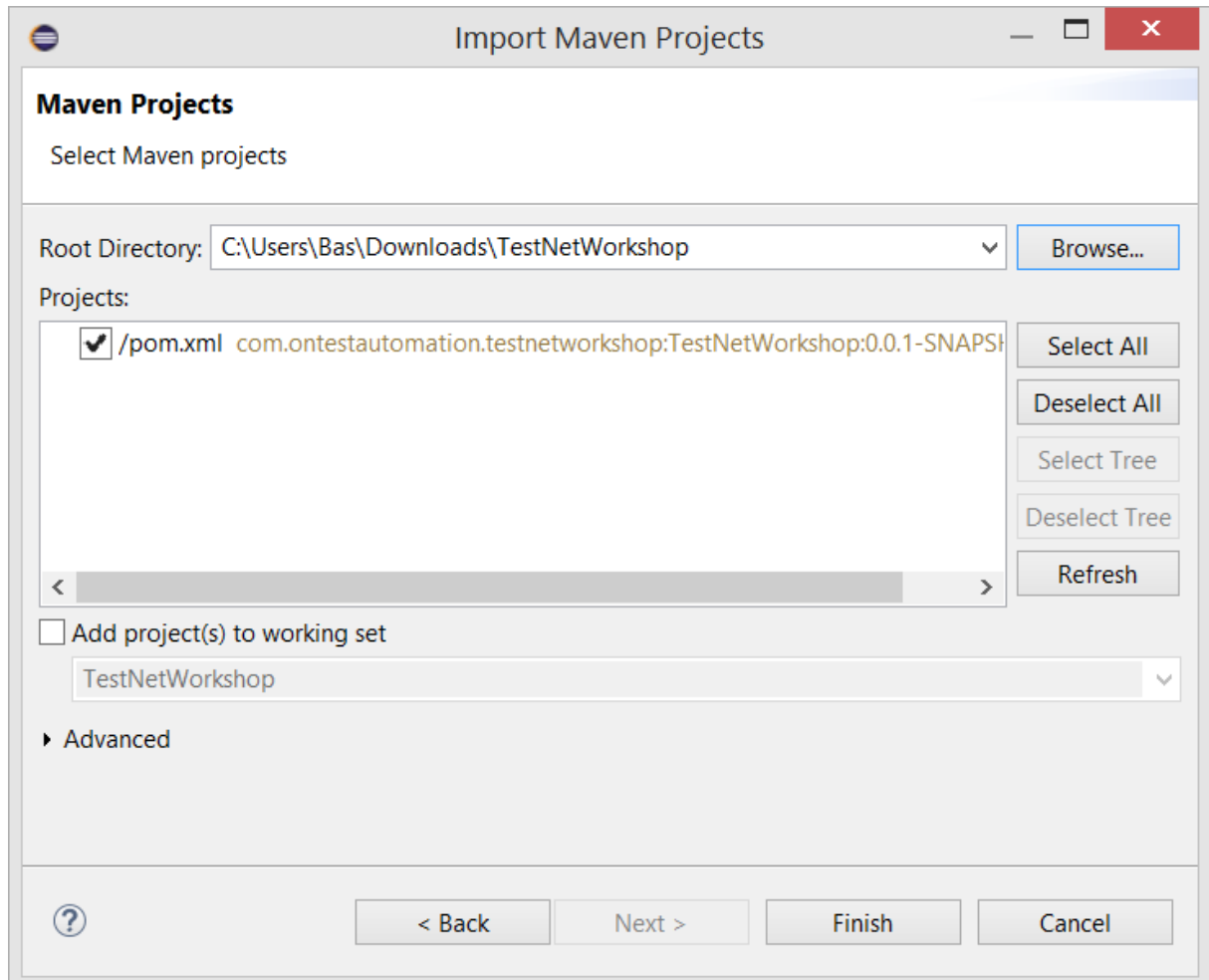
<http://theopentutorials.com/tutorials/eclipse/installing-m2eclipse-maven-plugin-for-eclipse/>

5. Importeren van het voorbereide project

Download het project dat we gaan gebruiken hier (beschikbaar vanaf donderdag 6 oktober, 17.00):

http://www.ontestautomation.com/files/testnet_workshop_project_wiremock.zip

Na uitpakken kun je het project in Eclipse importeren door te kiezen voor *File > Import* en dan voor *Maven > Existing Maven Projects*. Ga naar de directory TestNetWorkshop en kies OK. Je ziet dan dit scherm:



Kies Finish en het project wordt geïmporteerd.

6. Testen of alles klaar staat voor gebruik

Zodra je alle bovenstaande stappen hebt uitgevoerd kun je alle dependencies ophalen door te rechtsklikken op het project TestNetWorkshopWireMock in de Package Explorer en te kiezen voor *Maven > Update Project*. Het scherm dat wordt geopend kun je bevestigen met *OK*.

Tenslotte kun je controleren of alles werkt door te rechtsklikken op de file WireMockExamples.java en te kiezen voor *Run As > TestNG Test*.

Als alles goed is gegaan, zie je in de Console een output die lijkt op deze:

```
Problems @ Javadoc Declaration Console Results of running class RestAssuredExamples
<terminated> RestAssuredExamples [TestNG] C:\Program Files\Java\jre1.8.0_40\bin\javaw.exe (2 mei 2016 21:42:04)
=====
Default suite
Total tests run: 9, Failures: 4, Skips: 0
=====

[TestNG] Time taken by org.testng.reporters.SuiteHTMLReporter@156643d4: 82 ms
[TestNG] Time taken by [FailedReporter passed=0 failed=0 skipped=0]: 10 ms
[TestNG] Time taken by org.testng.reporters.EmailableReporter2@69222c14: 29 ms
[TestNG] Time taken by org.testng.reporters.jq.Main@36aa7bc2: 150 ms
[TestNG] Time taken by org.testng.reporters.JUnitReportReporter@3fb4f649: 20 ms
[TestNG] Time taken by org.testng.reporters.XMLReporter@71dac704: 11 ms
```

De precieze aantallen van tests die zijn uitgevoerd en gefaald kunnen afwijken, het gaat erom dat de tests worden uitgevoerd. In de workshop gaan we hiermee aan de slag.

Succes met de voorbereidingen en tot de 11^e! Nogmaals, mocht je vragen hebben over deze instructies, laat het me dan vooral weten via bas@ontestautomation.com.