



Uputstvo za uspostavu razvojnog okruženja „μDEVELOPERS“

Napravili:

μDevelopers – Tim2
Zmaja od Bosne bb
71000 Sarajevo, BiH

Historija revizija

Datum	Opis verzije	Autor	Komentar
11.5.2014	Verzija 1.0	Tim 2	Prva verzija uputstva

Uputstvo

Za uspješan rad na razvoju našeg softvera prethodno je potrebno uspostaviti odgovarajuće radno okruženje. Uspostava ispravnog radnog okruženja podrazumijeva instalaciju sljedećeg softvera na windows operativnim sistemima Windows 7 ili Windows 8:

Eclipse IDE for Java Developers Kepler v4.3.1

Eclipse je potreban pošto se cijeli sistem programira (pravi) u ovom razvojnom okruženju, a može se preuzeti sa sljedećeg linka:

<https://www.eclipse.org/downloads/packages/eclipse-ide-java-developers/keplersr2>

Da bismo uspješno koristili eclipse potrebno je da instaliramo i sljedeće:

JDK (Java Development Kit)

JDK se može preuzeti sa sljedećeg linka:

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

JRE (Java Runtime Environment)

JRE se može preuzeti sa sljedećeg linka:

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/jre7-downloads-1880261.html>

Apache Maven Build Automation Tool 3.2.1

Maven ja alat koji zahtjeva da je Java JDK instaliran na računaru. Instalacija Mavena se vrši po sljedećim koracima:

- ❖ U vašem Eclipse okruženju odaberite na opciju Help > Install New Software...
- ❖ U polje Work with stavite: <http://download.eclipse.org/technology/m2e/releases>
- ❖ Izaberite Maven integration for Eclipse pa Next
- ❖ Opet Next, pa izaberite opciju I accept ...

Sljedeći korak bi bio importovanje postojećeg projekta u Workspace, ali on prethodno mora biti preuzet sa GitHub-u.

Logujemo se na GitHub i preuzmемо projekat kao .zip fajl sa sljedećeg linka:

<https://github.com/Jasminos/SI2013Tim2/archive/master.zip>

Nakon preuzimanja, raspakujemo fajl na željeno mjesto i onda možemo da importujemo projekat, na sljedeći način. Pokrenemo Eclipse te izaberemo opciju

File > Import , a zatim

Maven > Existing Maven Project .

U *Root Directory* postavite direktorij gdje ste raspakovali aplikaciju koju ste preuzeli i Eclipse će automatski naći *pom.xml* datoteku.

Ukoliko pri pokretanju projekta dođe do javljanja grešaka tipa da ne dostaje neka .jar datoteka, desnim klikom na projekat otvara meni nakon čeka biramo sljedeće

Build Path > Configure Build Path

Pa odaberemo tab *Libraries* i tu kliknemo na opciju *Add External JARs* te na vašem računaru nađete lokaciju na kojoj se nalazi nedostajuća datoteka.