

FDSS – FISCAL DEVICE SERVICING SYSTEM



11.05.2014.

USPOSTAVA RADNOG OKRUŽENJA

FDSS – Fiscal Device Servicing System

UPUTE ZA USPOSTAVU RADNOG OKRUŽENJA

Da bi se uspostavilo ispravno radno okruženje i da bi se nastavilo raditi na našem softveru, tačnije na njegovoj konkretnoj implementaciji, na Vaš računar morate instalirati sljedeći softver :

1. Eclipse IDE for Java developers Kepler v4.3.1

Cijeli softver se programira u programskom jeziku Java uz korištenje razvojnog okruženja Eclipse. Eclipse možete preuzeti sa sljedećeg linka :

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

Verzija Eclipse IDE for Java Developers treba biti 2.0.1, a verzija Eclipse platforme mora biti Kepler Service Release 1 (v 4.3.1). Pored toga morate imati skinute dodatne plugine i to :

1.1 JWindow Builder

Window builder plugin dolazi integrisan u verziju Eclipse-a kojeg skidate, ali za svaki slučaj treba provjeriti da li ima instaliran jer je potreban prilikom razvoja korisničkog interfejsa. Možete ga preuzeti preko Eclipse okruženja na opciji Install New Software, unoseći sljedeći repozitorij :

<http://eclipse.org/downloads/packages/release/kepler/sr2>

1.2 MySQL Connector/J 3.1.14

MySQL konektor je plugin za eclipse koji sadrži biblioteke za pristup MySQL bazi podataka koja će biti korištena. Verzija koja treba da se instalira je 3.1.14, a možete je preuzeti preko Eclipse (Install New Software) ili na sljedećem linku :

<http://dev.mysql.com/downloads/file.php?id=13520>

2. Apache Maven Build Automation Tool 3.2.1

Apache Maven build automation tool verziju 3.2.1, a možete je preuzeti na sljedećem linku :

<http://www.gaidso.com/apache/maven/maven-3/3.2.1/binaries/apache-maven-3.2.1-bin.zip>

Uputstva za instalaciju potražite na internetu.

3. WAMP server 2.5 - (MySQL baza podataka)

MySQL bazu podataka ćete instalirati u sklopu WAMP server paketa verzije 2.5 koju možete preuzeti sa sljedećeg linka :

<http://www.wampserver.com/en/#wampserver-32-bits-php-5-5>

U njoj je takođe sadržan i phpMyAdmin koji vam omogućava grafički korisnički interfejs i lako administriranje baza i tabela u bazama podataka.

3.1 init.sql skriptu

Init.sql skriptu ili ER dijagram u vidu MWB fajla, koji sadrže strukturu baze podataka možete preuzeti sa GitHub repozitorija :

<https://github.com/Haris-Hasic/SI2013Tim6>

Ovu skriptu je potrebno izvršiti prije početka programiranja da bi softver mogao da se konektuje na bazu.

3.2 MySQL Workbench (Nije obavezno)

Radi lakšeg kreiranja baze podataka i automatskog generisanja skripti iz ER dijagrama preporučuje se skidanje MySQL Workbench alata verzija 5.2.4.7 kojeg možete preuzeti sa sljedećeg linka :

<http://dev.mysql.com/downloads/file.php?id=412164>

Kao što je navedeno u GitHub repozitoriju je zastupljen jedan file koji sadrži ER dijagram baze podataka za naš sistem. Ako bi slučajno došlo do potrebe da se nešto promijeni, to možete uraditi preko ovog alata i generisati novu skriptu za generisanje baze.

4. iText biblioteku za generisanje i rad sa .pdf dokumentima

U softveru je zastupljena komponenta zadužena za generisanje .pdf izvještaja te zbog toga Eclipse okruženju morate uključiti eksterne .jar file-ove koji sadrže potrebne biblioteke, a koje možete preuzeti na :

<http://sourceforge.net/projects/itext/>

Pored nabrojanog softvera, na računaru na kome se radi mora biti instaliran Java Runtime Environment 7 i Java Development Kit 1.60_02 ili više. Možete ih preuzeti na linku :

<http://www.oracle.com/technetwork/java/javase/downloads/index.html?ssSourceSitelD=otnjp>