Auto Microsite arenduskeskkonna seadistamine:

1. Failide asukohad

1.1 Lae alla Auto Microsite GitHubist. <https://github.com/hansm/Automated-generation-of-microsites/archive/master.zip>

1.2 Lae alla LightPTD.

<http://en.wlmp-project.net/downloads/LightTPD-1.4.32-1-IPv6-Win32-SSL.exe>

1.3 Lae alla WampServer.

<http://heanet.dl.sourceforge.net/project/wampserver/WampServer%202/Wampserver%202.4/Wampserver2.4-x86.exe>

1.4 Lae alla Java SE Development Kit.

<http://download.oracle.com/otn-pub/java/jdk/7u45-b18/jdk-7u45-windows-i586.exe>

1.5 Lae all GlassFish server ja Java EE platform (ühine pakett).

<http://download.java.net/glassfish/4.0/release/glassfish-4.0-windows.exe>

1.6 Lae alla NetBeans 7.4 koos PHP redigeerimise toega.

<http://download.netbeans.org/netbeans/7.4/final/bundles/netbeans-7.4-windows.exe>

2. WampServeri installeerimine

2.1 Jälgi juhiseid ja installeeri Wamp server vaikimisi konfiguratsioonina (muuta võks ainult failide asukohta). See sisaldab Apache veebiserverit, MySQL andmbebaasi ja PHP-d. Wamp Severist kasutame ainult MySQL’i ja PHP-d.

3. LightPTD installeerimine

3.1 Jälgi juhiseid ja installeri LightPTD veebiserver (muuta võks ainult failide asukohta).

3.2 Veebiserveri pordi muutmine. Apache veebiserver juba kasutab porti 80, siis peame määrama LightPTD severi jaoks teise pordi. Selleks avada Conf kataloogis asuv lighttpd.conf fail ja muuta server.port = 81.

3.3 PHP jooksutamine LightPTD veebiserveris. PHP ei ole vaikimisi avatud. Selleks, et LightPTD oskaks PHP skripte jooksutada tuleb muuta lighttpd.conf konfiguratsioonifaili. Eemalda kommentaar "mod\_cgi" eest ja lisa järmine rida cgi.assign = ( ".php" => "c:/php/php-cgi.exe" )

4. Järgnevalt installeeri Java SE SDK. Seejärel NetBeans arenudsvahed ja GlassFish server koos Java EE paltformiga.

5. Auto Microsite töökeskkonna seadistamine

5.1 Paki lahti AutoMicrosites zip fail.

5.2 Ava NetBeans arendusvahend.

5.3 Ava projekt AutoMicrosite - PHP veebisait

5.4 Ava projekt RuleMlApp2 - Java rakendus

5.5 Lisaks võib avada manual ja manual-layout projektid

5.6 RuleMlApp2 vajab teeke “jackson-core-asl.jar”, “jackson-jaxrs.jar”, “jackson-mapper-asl.jar”, “jersey-gf-server.jar”, “jersey-multipart.jar”, “jettison.jar” ja “mimepull.jar”.

5.7 Üks tähis asi on, et PHP projektide puhul tuleks NetBeansi omadustes muuta, et ta kopeeriks PHP failid LightPTD serveri “/htdocs” kausta.

5.8 Nüüd peaks RuleMlApp2 kompileerima ja kui LightPTD server käib, siis ka PHP vigade silumisel veebibrasuseris jooksma.

6. Database setup for RuleMl2

6.1 Create a database in MySQL server, can be named eg. ruleml

6.2 Execute script located in RuleMl2\db.sql It will create a single table called knowledgebase

6.3 Create a user and add CRUD operations eg rule:ruleml

6.4 Download **mysql-connector-java-5.1.18-bin.jar**

6.5 Copy file to GlassFIsh lib directory. glassfish4\glassfish\lib

6.6 Open persistence.xml in RuleMl2 Configuration Files

6.7 Select “New datasource” in general tab. New dialog opens and then create a new database connection.

7. Enable debugging for PHP in NetBeans

7.1 Change xdebug.remote\_enable from”off” to “on”

7.2 Check debugging settings in Tools-> Options-> PHP-> Debugging in NetBeans.

8. PHP extentions

8.1 Enable extension=php\_xsl.dll

8.2 Enable extension=php\_curl.dll