

MySQL telepítése

Javasolt a uwamp rendszerben használni a mysql-t ha nincs már telepítve a gépünkön:

<https://www.uwamp.com/en/>

Telepítés után a phpmyadminnal hozzunk létre egy új adatbázist: workflow néven

MySQL JDBC driver telepítése

Állítsuk le a wildfly alkalmazás szerveret.

Töltsük le a mysql drivert: [mySQL jdbc driver](#)

A /WILDFLY_HOME/modules/system/layers/base/ könyvtárban hozzuk létre a /com/mysql/main/ könyvtárat és másoljuk bele a mysql-connector-java-5.X.XX-bin.jar fájlt.

Hozzunk létre egy module.xml fájlt a következő tartalommal, a jar fájl nevét írjuk át a megfelelőre:

```
<module xmlns="urn:jboss:module:1.5" name="com.mysql">
  <resources>
    <resource-root path="mysql-connector-java-5.XXXXX-bin.jar" />
  </resources>
  <dependencies>
    <module name="javax.api"/>
    <module name="javax.transaction.api"/>
  </dependencies>
</module>
```

Ez után a WILDFLY_HOME/standalone/configuration/standalone.xml-ben keressük meg a driver name="h2" szöveget és az utána következő <driver> xml-elemnek másoljuk be a következőt:

```
<driver name="mysql" module="com.mysql">
  <driver-class>com.mysql.jdbc.Driver</driver-class>
  <xa-datasource-class>com.mysql.jdbc.MysqlXADataSource</xa-datasource-
class>
</driver>
```

Ez után a <datasource> taget keressük meg egy kicsit feljebb a fájlban és másoljuk be új részként a következőt, és ellenőrizzük a <password> tagnél hogy jó kódot használunk (alapértelmezett uwamp jelszó: root) :

```
<datasource jta="true" jndi-name="java:/MySqlDS" pool-name="MySqlDS"
enabled="true" use-ccm="true">
  <connection-url>jdbc:mysql://localhost:3306/workflow</connection-url>
  <driver-class>com.mysql.jdbc.Driver</driver-class>
  <driver>mysql</driver>
  <security>
```

```
<user-name>root</user-name>
<password>root</password>
</security>
<validation>
  <valid-connection-checker class-
name="org.jboss.jca.adapters.jdbc.extensions.mysql.MySQLValidConnectionCheck
er"/>
  <background-validation>true</background-validation>
  <exception-sorter class-
name="org.jboss.jca.adapters.jdbc.extensions.mysql.MySQLExceptionSorter"/>
</validation>
</datasource>
```

Az alkalmazás indítása

WILDFLY_HOME/standalone/configuration/standalone.xml-ben keressük meg a <subsystem xmlns="urn:jboss:domain:security:2.0"> részt és az alábbi tag-el egészítsük ki:

```
<security-domain name="primefacesDomainMySQL" cache-type="default">
  <authentication>
    <login-module code="Database" flag="required">
      <module-option name="dsJndiName" value="java:/MySqlDS"/>
      <module-option name="principalsQuery" value="select passwd from
users where username=?"/>
      <module-option name="rolesQuery" value="select role, 'Roles'
from userroles where username=?"/>
      <module-option name="hashAlgorithm" value="SHA-256"/>
      <module-option name="hashEncoding" value="hex"/>
    </login-module>
  </authentication>
</security-domain>
```

jpa-primefaces_mysql.zip könyvtárainak tartalmát (a gyökérben lévő file-ok kivételével) értelemszerűen egy újonnan létrehozott dinamikus web projektbe másoljuk bele.

Deploy-oljuk az alkalmazásszeverre: <http://localhost:8080/JSF-Example/> a belépési kód: admin/1234

From:
<https://edu.iit.uni-miskolc.hu/> - Institute of Information Science - University of Miskolc

Permanent link:
https://edu.iit.uni-miskolc.hu/tanszek:oktatas:informatikai_rendszerek_epitese:toebb_tablas_pelda

Last update: 2019/03/29 19:39

