

Útmutató

1. Hozzunk létre egy dinamikus webprojektet WebService néven
2. A projekt nevére kattintva nyomunk ctrl+n -t.
3. Válasszuk ki a 'JBoss Tools/Simple web service' -t. Majd nyomjunk 'Finish' gombot. De akinek nincs JBoss Tools telepítve az 'Web Services/Web Service Client' -et is választhat.
4. Ekkor létrejön egy HelloWorld java az alábbi tartalommal:

```
package org.jboss.samples.webservices;

import javax.ws.WebMethod;
import javax.ws.WebService;

@WebService()
public class HelloWorld {

    @WebMethod()
    public String sayHello(String name) {
        System.out.println("Hello: " + name);
        return "Hello " + name + "!";
    }
}
```

5. Deploy-oljuk a projektet a Wildfly vagy JBoss szerverre. A console logban az alábbiakat látjuk:

```
address=http://localhost:8080/WebService/HelloWorld
implementor=org.jboss.samples.webservices.HelloWorld
serviceName={http://webservices.samples.jboss.org/}HelloWorldService
portName={http://webservices.samples.jboss.org/}HelloWorldPort
annotationWsdlLocation=null
wsdlLocationOverride=null
mtomEnabled=false
```

6. Egy böngészőben írjuk be: <http://localhost:8080/WebService/HelloWorld?wsdl> ezzel láthatóvá válik a WSDL xml állomány tartalma.
7. Hozzunk létre még egy dinamikus webprojektet "WebServiceTest" néven. Majd a nevére kattintva nyomjunk ctrl+n t.
8. A listából válasszuk ki a "Web Services/Web service client"-et és a service definitionba másoljuk bele a <http://localhost:8080/WebService/HelloWorld?wsdl> -t majd nyomjunk Finish-t
9. Ha hibát kapunk akkor a Configurations: résznél a "Web Service runtime:..." linkre kattintsunk és válasszuk az Apache Axis 2 lehetőséget a listából, majd újra finish.
10. A "WebServiceTest" projektben a org.jboss.samples.webservices package-ben létrejönnek a proxy osztályok.

11. Hozzunk létre a projektben a java osztályt WSTest néven az alábbi tartalommal:

```
package org.jboss.samples.webservices;

import java.rmi.RemoteException;

import javax.xml.rpc.ServiceException;

public class WSTest {

    public static void main(String[] args) throws RemoteException,
    ServiceException {
        // az alábbi egy futtatási hiba miatt kell(het), mert
        összeakad két logger implementáció
        System.setProperty("org.apache.commons.logging.LogFactory",
        "org.apache.commons.logging.impl.LogFactoryImpl");
        HelloWorldService hws = new HelloWorldServiceLocator();
        HelloWorld hw = hws.getHelloWorldPort();
        System.out.println(hw.sayHello("Zoli"));
    }

}
```

12. Futtassuk az osztályt simán java alkalmazásként, ezt nem szabad deploy-olni. A konzolon megjelenik az eredmény.

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:jax-ws_hagyomanyos_webszolgalatas

Last update: 2020/04/19 18:59

