

Übungsblatt 9 – Multimedia im Netz

Aufgabe 1: Tutorial für JSF mit Eclipse und JBoss (10 Punkte)

Ziel dieser Aufgabe ist es, die Entwicklung von Anwendungen in JSF vorzubereiten. Dazu soll eine Entwicklungsumgebung eingerichtet werden, die auf der IDE Eclipse, dem Anwendungsserver JBoss, dem Eclipse-Plugin JBoss-Tools sowie der Sprache Java basiert. Unterstützung dazu finden Sie in den aktuellen Übungsfolien. Die Teilnahme an den Übungsgruppen wird dringend empfohlen. Erfüllen Sie folgende Anforderungen, um die vollständige Punktzahl zu erreichen:

- Installieren Sie die nötige Software und testen Sie, ob Sie den Anwendungsserver unter Eclipse einbinden können. Dokumentieren Sie Ihre Schritte in Form von Stichpunkten und Screenshots. Die Installation von Java kann vorausgesetzt werden.
- Laden Sie das Archiv blatt09_material.zip von der Website herunter. Erstellen Sie ein entsprechendes Projekt in Eclipse und deployen Sie die Anwendung auf Ihrem lokalen Server. Verwenden Sie einen beliebigen Projektnamen. Dokumentieren Sie die nötigen Schritte. Der Datei-Download muss nicht dokumentiert werden :)
- Sobald Ihre Anwendung lauffähig ist, übertragen Sie das war-File per SFTP auch auf den remote-Server, sodass es von den Übungsleitern und den Korrektoren getestet werden kann. Ihre Anwendung können wir Ihnen mithilfe Ihres Projektnamens zuweisen. Achten Sie darauf, dass ihr Projektname noch nicht vergeben ist! Dokumentieren Sie die nötigen Schritte. Geben Sie außerdem das war-File UND ihr Projekt (inkl. Source-Code) bei Uniworx ab.
- Stellen Sie Ihre Notizen und Screenshots so zusammen, dass Ihr Vorgehen ersichtlich wird. Das Ergebnis soll ein übersichtliches Tutorial im pdf-Format sein. Geben Sie sowohl ihr Original-Dokument als auch eine pdf-Datei bei Uniworx ab. Das Tutorial soll mindestens folgende Schritte beschreiben:
 - Kurze Einleitung (Womit beschäftigt sich das Tutorial?)
 - Benötigte Software & Voraussetzungen (z.B. Java-Kenntnisse, Betriebssystem)
 - Installation von Eclipse & JBoss & JBoss-Tools
 - Projekt anlegen, Runtime angeben, lokalen Server anlegen, ...
 - Web-Development-Perspective in Eclipse wählen
 - Beispiel-Anwendung erstellen
 - Anwendung auf dem lokalen Server deployen
 - Anwendung local im Browser ausführen
 - Remote-Server in Eclipse einbinden

Abgabe

Bitte geben Sie Ihre Lösung als ZIP-Datei bis zum 18.01.2012 12:00 Uhr im UniWorx Portal (<https://uniworx.ifi.lmu.de/>) ab. Sie können sich gerne über Lösungsansätze austauschen und gegenseitig Tipps geben, die Tutorials müssen jedoch eigenständig erstellt werden. Nutzen Sie das Forum unter <http://www.die-informatiker.net/forum/Medieninformatik>.