



Open Source SOA

Open Source Summerschool 2008 (OSSS2008)

Entwicklung von Services auf Basis der SOA-Plattform SOPERA

8. – 10. Oktober 2008

Open Source Software bietet ein immer breiteres Spektrum von Werkzeugen und Plattformen, um die (Java-)basierte Anwendungsentwicklung effektiv zu unterstützen. In unserer Summer School beschäftigen wir uns mit einer ausgereiften Open-Source-Lösung für Service-orientierte Architekturen (SOA).

Mit „SOPERA“ hat die Deutsche Post ihre in mehreren Jahren selbst entwickelte SOA-Plattform als Open Source veröffentlicht. SOPERA integriert mehrere bekannte Open-Source-Produkte in einer Gesamtlösung (u.a. ServiceMix, JAXB,...) und ist auch ein sog. Enterprise Service Bus (ESB). Die Plattform erlaubt es, fachliche und technische Services in einheitlicher Form zu entwickeln, zu installieren, zu betreiben und zu überwachen. Eine gleichnamige Firma, von der Post ausgegründet, sorgt für die Weiterentwicklung von SOPERA und bietet (kostenpflichtigen) Support an.

Das Praktikum vermittelt einen vertieften Überblick über eine aktuelle SOA-Implementation.

Inhalt des Praktikums

- Die Teilnehmer erstellen Services für die SOPERA-Plattform und verwenden sie im Rahmen einer Beispielapplikation.
- Dabei lernen die Teilnehmer die SOPERA-Werkzeuge kennen (es handelt sich u.a. um Eclipse-Plug-Ins) und bedienen.
- Die Teilnehmer erproben die verschiedenen vorgesehenen Kommunikationstypen (z.B. Request-Response, Oneway,...) und Policies (z.B. Authentifikation, Kompression,...).

Ort & Termin

Die OSSS2008 findet vom **8. – 10. Oktober 2008** jeweils von 9.00 – 17.00 Uhr auf dem Gelände des Fachbereichs Informatik in Hamburg-Stellingen statt (Raum D-220 bzw. D-217).

Eine Anfahrtsbeschreibung finden Sie unter <http://swt-www.informatik.uni-hamburg.de/contact/>.

Teilnehmerkreis

Die OSSS2008 wendet sich sowohl an Studierende der (Wirtschafts-)Informatik als auch an Praktiker aus der Industrie, die die aktuellen Entwicklungen im SOA-Open-Source-Bereich in einem universitären Kontext kennenlernen wollen. Wir setzen Java-Kenntnisse bei den Teilnehmenden voraus. (Studierende der Univ. Hamburg können das Praktikum als HSPRAK im Umfang von 2 SWS anrechnen lassen.)

Kosten

Für Studierende ist die Teilnahme kostenfrei. Teilnehmer aus der Industrie zahlen eine Gebühr von 300,- € für den Besuch der OSSS2008.

Anmeldung

Die Anmeldung erfolgt formlos per e-mail an gryczan@informatik.uni-hamburg.de.

Studierende melden sich bitte mit Namen, Studienrichtung, Semesterzahl und Matrikelnummer an. Für die Anmeldung von Teilnehmern aus der Industrie benötigen wir: Name des Teilnehmers, Rechnungsadresse des Unternehmens.

Noch Fragen?

Für weitere Informationen stehen wir gerne unter der genannten e-mail Adresse zur Verfügung.

Die Durchführung der OSSS2008 wird vom Hamburger Informatik Technologie Center e.V. (HITeC e.V.), von Sopera und der C1 WPS GmbH freundlich unterstützt.