

Java EE - Java Enterprise Edition 6 - Foundation

Kort om undervisningen

Java EE 6 platformen forener mange af de bedste ideer og principper fra Java-verdenen til en sammenhængende, nyskabende og produktiv platform for enterprise-applikationer. Kursets formål er at give dig et bredt overblik over platformen. Kurset introducerer adskillige af teknologierne i Java EE med fokus på hver enkelt teknologis rolle i den samlede helhed.

Indhold

- Gennemgang af udfordringer når man laver enterprisesystemer
- Samspil mellem enkeltteknologier og hele Java EE 6 -platformen
- Arkitekturprincipper i Java EE 6
- Contexts and Dependency Injection (CDI)
- Anvendelsesmuligheder for Java EE 6
- Typiske Java EE-baserede arkitekturer
- Web-interfaces vha. JSF 2
- Forretningslogik vha. EJB 3.1
- Persistens vha. JPA 2
- Validering med Bean Validation 1.0
- Web Services med JAX-WS
- RESTful services vha. JAX-RS
- Introduktion til Servlets 3 og JSP 2.2
- System-services som transaktioner, sikkerhed, clustering mm.

Forudsætninger

Det forventes, at deltageren har kendskab til emnerne dækket i kurset 'Videregående Programmering med Java 6'.

Målgruppe

Kurset henvender sig til Java-udviklere, der skal i gang med at udvikle enterprise IT-systemer vha. Java EE 6-platformen, og arkitekter, der har brug for et overblik over Java EE 6. Med kurset opnås et bredt overblik over platformen, inden du eventuelt begynder at specialisere dig i udvalgte teknologier.

Efter kurset kan deltageren

- Placere Servlets, JSP, JSF, EJB session/entity/message beans i relevante tiers i en Java EE arkitektur
- Benytte CDI til styring af Dependency Injection
- Anvende JSF2 til opbygning af skærm billeder og navigation
- Skrive og annotere simple EJB session beans
- Anvende JPA og Bean Validation til basal persistering og validering af objekter.
- Anvende JNDI til registrering og opslag af ressourcer

- Kalde op til en eksisterende web service ved hjælp af Soap UI og Java-stubbe
- Annotere Java klasser og implementere en web service provider eller RESTful Service

Kommende afholdelsesdatoer

Ingen planlagte datoer, anvend kontakttinformationerne nedenfor.

Oplysning om yderligere afholdelser findes på vores hjemmeside. Andre spørgsmål besvares meget gerne ved brug af vores kontaktformular eller på telefon (+45) 33 861 861