

Java EE - Java Enterprise Edition 5 - Foundation

Kort om undervisningen

Java Enterprise Edition (Java EE) har vundet udbredelse, som den mest anvendte platform til udviklingen af store enterprisesystemer. Kursets formål er at give deltagerne et bredt overblik over hele platformen. Kurset introducerer adskillige af teknologierne i Java EE, idet hver enkelt teknologi præsenteres med fokus på dens rolle i den samlede helhed.

Indhold

- Gennemgang af udfordringer når man laver enterprisesystemer
- Samspil mellem enkeltteknologier og hele Java EE-plattformen
- Principper omkring Java EE-komponenter og containers
- Anvendelsesmuligheder for Java EE
- Typiske Java EE-baserede arkitekturer
- Web-interfaces vha. Servlets, JSP og JSF
- Forretningslogik vha. EJB
- Persistens vha. JDBC og JPA
- Netkommunikation vha. RMI og JMS
- Web services via JAX-WS

Forudsætninger

Kurset kræver ingen særlige forudsætninger.

Målgruppe

Kurset henvender sig til Java-udviklere, der skal i gang med at udvikle enterprise IT-systemer vha. Java EE-plattformen eller blot har brug for et overblik over hvad Java EE 5 tilbyder. Med kurset opnås et bredt overblik over hele platformen, inden man evt. begynder at specialisere sig i udvalgte af platformens teknologier.

Efter kurset kan deltageren

- Placere Servlets, JSP, EJB session/entity/message beans i relevante tiers i en Java EE arkitektur
- Skrive og deploye simple Servlets
- Anvende Servlets og JSP i en Model-2 arkitektur
- Anvende JSF til opbygning af skærm billeder og navigation
- Skrive og annotere simple EJB session beans
- Anvende JPA til basal persistering af objekter
- Skrive egne DAO klasser
- Anvende simpel Dependency Injection
- Anvende JNDI til registrering og opslag af ressourcer
- Kalde op til en eksisterende web service ved hjælp af SOAP UI

- Annotere Java klasser og generere en web service provider

Kommende afholdelsesdatoer

Ingen planlagte datoer, anvend kontaklinformationerne 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