

Java EE - Java Enterprise Edition 6 - Master Class

Kort om undervisningen

Denne Master Class Premiere er skræddersyet til erfarne arkitekter og udviklere, der gerne vil forstå Java EE udviklingsmodellen bedre og få friske input om de arkitektoniske muligheder som platformen tilbyder, herunder aktuelle trends indenfor enterprise arkitektur. Som deltager forventes du at have en holdning til arkitekturspørgsmål, samt lyst og overblik til at diskutere dine meninger med andre arkitekter.

I løbet af 4 dage udvikles en sammenhængende applikation med teknologierne Servlets, JSF, EJB, JMS, Jax-WS, Jax-RS og JPA 2. Undervejs diskuterer vi en række arkitekturprincipper, fx SOA vs. REST, CQRS, DDD og TDD og klassiske arkitektur patterns på Java EE.

Indhold

Vi behandler bl.a. følgende emner:

- Arkitekturprincipper i Java EE
- Contexts and Dependency Injection (CDI)
- Anvendelsesmuligheder for Java EE 6
- 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
- Alternative arkitekturer og metoder, fx CQRS, DDD og TDD.

Forudsætninger

Du forventes at kende til gængse arkitekturer på Java EE-platformen, fx multi-tier-arkitektur, MVC og DAO. Derudover forventes du at kunne begå dig hjemmevant i et IDE, som understøtter Java EE, fx RAD, Eclipse med WTP, NetBeans eller IntelliJ. Du er endvidere rutineret mht. Javaudvikling.

Målgruppe

Erfarne IT-arkitekter med kendskab til fx J2EE 1.4 og Java EE 5 og solid praktisk erfaring i udvikler-rollen. Alle tilmeldte vil blive personligt kontaktet inden kursusstart og vi forbeholder os retten til at afvise tilmeldinger uden yderligere forklaring.

Efter kurset kan deltageren

- Redegøre for de enkelte komponenttypers rolle og anvendelse i Java EE arkitekturen.
- Perspektivere aktuelle arkitekturparadigmer og deres relation til Java EE.
- Skrive en sammenhængende Java EE applikation.
- Benytte et IDE til effektiv udvikling af EE applikationer.

- Redegøre for tidens hotte arkitekturer og bevægelser indenfor enterprise arkitektur.

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