

Seam - Seam 2 - Foundation

Kort om undervisningen

Seam er et open source Java-framework udviklet med henblik på at integrere og forbedre eksisterende teknologier som JSF, JPA og EJB. Seam gør det nemmere at udvikle web-applikationer, som stadig er baseret på de robuste teknologier i Java EE. Seam giver en væsentlig reduktion i mængden af kode man skal skrive og tilføjer desuden en række produktivitetsforøgende faciliteter, især i forhold til kontekst- og komponent-håndtering.

Indhold

- Udvikling af Seams kontekstuelle komponenter
- Brug af seam-gen til hurtig prototyping
- Seam som forædling og forsimpning af JSF.
- Nye kontekstuelle scopes i Seam (Conversation, Page og Business Process)
- Injection og outjection af komponenter - også kendt som bijection
- Konfiguration og injection vha. components.xml
- Avancerede komponenter, eks. factories, logger, datamodel, managers mm.
- UI-komponenter i Seam (Seams egne, RichFaces, samt Facelets)
- Seam-managed persistens og transaktionsmodel
- Sikkerhedsmodellen i JBoss Seam
- Integrationtesting med TestNG
- Brug af Seam Framework services, især EntityHome og EntityQuery
- Design strategier

Forudsætninger

Kurset forudsætter kendskab til både JSF og JPA - fx via kurserne JSF - JavaServer Faces 1.2 - Foundation og JPA - Java Persistence API 2 - Foundation.

Det kan øge udbyttet af kurset, hvis deltagerne også har kendskab til EJB- fx via kurset EJB - Enterprise JavaBeans 3.0 - Foundation.

Målgruppe

Udviklere der udvikler applikationer baseret på JSF, JPA og evt. EJB, som ønsker en mere smertefri integration af de tre teknologier.

Efter kurset kan deltageren

- Definere og injecte Seam komponenter vha. Seams annotationer
- Benytte Seam-komponenter i EL-udtryk på JSF-sider og i konfigurationsfiler
- Gemmer tilstand til use-cases i Conversation scope
- Benytte GET-requests med parametre til at lave tilstandsløs navigering i JSF
- Implementere simple CRUD-applikationer udelukkende ved brug af de indbyggede komponenter i Seam

- Teste Seam-komponenter i en immitteret JSF-livscyklus
- Benytte Seam Security til styring af sikkerhed i en webapplikation
- Redegøre for fordele og ulemper ved forskellige applikationsdesigns med Seam

Kommende afholdelsesdatoer

Ingen planlagte datoer, anvend kontaktinformationerne 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