

JSF - JavaServer Faces 1.2 - Foundation

Kort om undervisningen

Skal man lave web-sider, der skal understøtte avancerede skærbilleder, vil JSF ofte være et godt valg. JSF bygger ovenpå JSP og Servlets, og tilbyder bl.a. et bibliotek af komponenter "out of the box" - fx knapper, tekstfelter, tabeller, osv. - samt adgang til et stort udbud af tredjeparts-komponenter, så som datovælgere, træmenuer, breadcrumbs, layout-paneler osv. - ofte med support for Ajax. JSF har endvidere faciliteter, der hjælper med at håndtere layout, datavalidering, events og databinding.

Indhold

- Overblik over JSFs GUI-komponenter
- Gennemgang af JSFs eventmodel og Listeners
- Anvendelse af Managed Beans og Backing Beans
- JSFs indbyggede validatorer og converters
- Gennemgang af faserne i JSFs request-processeringsmodel
- Side-navigation med JSF
- Internationalisering af web applikationer med JSF
- Udvikling af egne komponenter, validatorer og converters
- Web-arkitektur, design patterns og best practices (fx MVC)

Forudsætninger

Kurset er designet til udviklere, som har solidt kendskab til Java - fx via kurset Java SE - Java Standard Edition 6 - Advanced.

Deltagerne forventes at kende HTML og HTML forms på forhånd.

Det kan øge udbyttet af kurset, hvis deltagerne på forhånd har kendskab til Servlets og JSP- fx via kurset JSP - Servlets og JavaServer Pages - Foundation.

Målgruppe

Kurset henvender sig til Java-udviklere, der skal udvikle web-applikationer med komplicerede skærbilleder i Java-sproget og gerne vil bruge et standardiseret framework. De tre kursusdage giver et overblik over mulighederne med JSF samt praktisk erfaring med hovedkomponenterne.

Efter kurset kan deltageren

- Indgå i web-projekter, hvor der anvendes JavaServer Faces som web-teknologi
- Udvikle og rette enkeltstående JSF-sider
- Udvikle skabeloner til flere JSF-sider
- Afkoble præsentation, forretningslogik, navigationslogik og sproglige elementer i en webapplikation
- Designe sine webapplikationer således, at de er hændelses-orienterede frem for protokol-orienterede
- Forstå og redegøre for memory-forbrug og tilstand på serveren i en JSF-applikation
- Benytte fremgangsmåder, som opfordrer til tilstandsløs navigation ved behov

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