

## *JSP - Servlets og JavaServer Pages - Foundation*

### *Kort om undervisningen*

Mange moderne websites er lavet vha. Java Enterprise Edition (Java EE). Kurset giver en grundig indføring de dele af Java EE, der udgør fundamentet for opbygningen af web-løsninger baseret på Java - nemlig Servlets og JSP. Kurset beskriver både hvordan man udvikler web-applikationer og hvordan man klargør og installerer dem på en server.

### *Indhold*

- Håndtering af HTTP vha. Servlets
- Brug af request- og response-objekter
- Session- og application scopes
- JavaServer Pages (JSP)
- JSP Expression Language (EL)
- Tag Libraries og Java Standard Tag Library (JSTL)
- Filters og listeners
- Clustering, tråde og fejlhåndtering
- Håndtering af adgangsbegrænsninger

### *Forudsætninger*

Deltagerne forventes at have solidt kendskab til Java - fx via kurset Java SE - Java Standard Edition 8 - Advanced.

Desuden forventes deltagerne at kende HTML og HTML forms på forhånd.

Det kan øge udbyttet af kurset, hvis deltagerne på forhånd har et bredt overblik over hele Java EE-plattformen - fx via kurset Java EE - Java Enterprise Edition 7 - Foundation.

### *Målgruppe*

Kurset henvender sig til Java-udviklere, der skal udvikle web-applikationer i Java-sproget.

### *Efter kurset kan deltageren*

- Forklare strukturen af Java Web-applikationer
- Identificere typiske problemer i Web-applikationer og hvordan Servlet/JSP-teknologien løser dem
- Lave løsninger der benytter hele Servlet-API'et, fx Servlets, Listeners, Filters
- Skrive JSP-sider
- Konstruere egne Tag Libraries
- Benytte JSTL på egne JSP-sider, herunder EL-sproget
- Integre Servlets, JSP, JavaBeans og Taglibs til en Model-2-applikation
- Forklare Web Containerens komponent- og trådmodel

### *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