

JavaServer Faces (JSF)

Nutzung von JSF und AJAX in Java-Webanwendungen

Kursziele

Dieses Seminar führt in die Entwicklung von Webapplikationen auf Basis von 'JavaServer Faces (JSF)' ein. Die Teilnehmer/-innen sind nach dem Kurs mit dem 'Model-View-Controller (MVC)'-Konzept für Webanwendungen vertraut. Sie beherrschen die Verwendung von UI-Komponenten, Renderern, Validatoren, Convertern und Listnern und können diese auch entwickeln und miteinander verknüpfen. Im Verlauf des Seminars entwickeln die Teilnehmer/-innen eine vollständige Anwendung auf Basis von JSF. Das vermittelte Wissen ist herstellerunabhängig und damit für alle Server wie Oracle WebLogic, IBM WebSphere, JBoss oder Tomcat nutzbar.

Kursinhalte

Grundlagen von Web-Anwendungen
Konzepte und Verarbeitungsmodelle von JSF
JSF-Tag-Libraries
Backing Beans
JSF Expression Language
Formularverarbeitung
Konverter, Validatoren
Internationalisierung
Navigation
Event-Verarbeitung
Entwicklung eigener Komponenten
Nutzung von AJAX in JSF-Anwendungen
Überblick über JSF-Bibliotheken

Teilnehmerkreis

Software-Entwickler.

Voraussetzungen

Grundlagen von Java-EE-Webanwendungen.

Dauer

3 Tage