



Vergleich von JavaServer Faces mit ASP.NET

Diplomaufgabe für Christian Hochhold
Matr.Nr.: 0056518

Mit den in J2EE 1.4 eingeführten JavaServer Faces bietet Java nun ein ähnliches Konzept für die Programmierung von Web-Anwendungen wie ASP.NET. Mit beiden Technologien ist es möglich, Web-Anwendungen ähnlich wie Desktop-Anwendungen ereignisorientiert zu programmieren.

Für den Vergleich soll ein Katalog von Kriterien erarbeitet werden, der möglichst viele Anwendungsbereiche umfasst. Anhand dieser Kriterien sollen Gemeinsamkeiten und Unterschiede herausgearbeitet werden. Beispiele für Kriterien sind:

- Tauglichkeit für Web-Anwendungen verschiedener Größe
- Mächtigkeit der mitgelieferten Steuerelemente
- Erweiterbarkeit durch eigene Steuerelemente
- Benötigte Server-Software
- Anforderungen an die Client-Software (Browser)
- Plattform-Unabhängigkeit
- Anbindung an Business-Logik, z.B. Unterstützung von Transaktionen, Sicherheit und Authentifizierung, Datenbank-Zugriff
- Derzeitige Tool-Unterstützung bei der Erstellung von Anwendungen
- Geplante Erweiterungen der Hersteller in der Zukunft

Die Diplomarbeit soll eine Entscheidungshilfe bieten, wann welche Technologie besser einzusetzen ist. Zur Demonstration der Konzepte, der Gemeinsamkeiten und der Unterschiede soll eine (frei wählbare) Web-Anwendung mit beiden Technologien entwickelt werden.

Zusätzlich sollen auch die "neuen" Technologien ASP.NET und JavaServer Faces kurz mit den "alten" Technologien ASP und Servlets/JSP verglichen werden.

Der Fortgang der Arbeit ist in 14-tägigem Abstand mit dem Betreuer zu besprechen. Für die Ausarbeitung der schriftlichen Diplomarbeit sind die Richtlinien des Instituts für Systemsoftware zu beachten.

Nähere Auskünfte: Dipl.Ing. Christian Wimmer