

Java 2 Enterprise Edition (J2EE) - Status Quo und Roadmap

Daniel Adelhardt, Sun Microsystems GmbH, Kirchheim-Heimstetten

Java 2 Enterprise Edition definiert den Standard für die Entwicklung von mehrschichtigen Unternehmensanwendungen mit Java.

Durch Einführung von standardisierten und modularen Komponenten sowie umfangreiche Dienste, die den Komponenten zur Verfügung gestellt werden, wird die Entwicklung von Server basierten Applikationen sehr stark vereinfacht. Die wesentlichen J2EE Technologien sind dabei Java Server Pages und Java Servlets für die Entwicklung von Web basierten Applikationsfrontends sowie die Enterprise Java Beans Technologie für transaktionale Businesskomponenten.

Für die Integration in Legacy Anwendungen baut die J2EE Plattform auf den vielfältigen Integrationsfeatures der Java 2 Standard Edition (CORBA, Java RMI, Java Database Connectivity, Java Naming and Directory Interface) auf und erweitert diese um neue Technologien wie Java Connector Architektur und Java Messaging Service API, um optimale Integration in existierende Anwendungslandschaften zu ermöglichen.

Auch für die aktuelle Thematik der Web Service Technologien stellt J2EE die optimale Plattform dar. Über die Java WebService APIs und durch Nutzung der J2EE Komponententechnologien ist es sehr einfach möglich, hoch verfügbare Web Services zu entwickeln, die sich auch in existierende Applikationen integrieren lassen.

Lotus Notes/Domino lässt sich hervorragend in J2EE Architekturen integrieren und man kann somit auf vielfältige Art und Weise Synergien zwischen den beiden Plattformen ausnutzen.

Daniel Adelhardt

ist seit Januar 2000 Senior Systemberater im Developer Support Center der Sun Microsystems GmbH. Nach dem Studium der Wirtschaftsinformatik an der Universität Bamberg war er zwei Jahre als Berater für objektorientierte Softwareentwicklung mit Schwerpunkt Java bei der SerCon GmbH (IBM Global Services) tätig.

Die Schwerpunkte seiner Tätigkeit bei Sun Microsystems liegen auf Enterprise Java Architekturen (J2EE - Enterprise Java Beans, Servlets, JSP und Integrationstechnologien) sowie Web Service Technologien.