Apache Tomcat Praxisworkshop für Linux

Apache Tomcat, der OpenSource-Webserver im Einsatz.

Seminar	Zurzeit keine Termine	Teilnahmebescheinigung
Präsenz	40 Unterrichtseinheiten	

Seminarnummer: 25826 | Herstellernummer: EL_Tomcat

Stand: 05.11.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter https://akademie.tuv.com/s/25826

Apache Tomcat ist ein OpenSource Webserver und Webcontainer, mit dem es möglich ist, in Java geschriebene Web-Anwendungen auf Basis von Servlets und JavaServer Pages (JSP) auszuführen. In dieser Schulung lernen Sie die Installation, Administration und Wartung sowie Sicherheitsaspekte von Apache Tomcat.

Nutzen

Apache Tomcat ist einer der der häufigsten eingesetzten Open Source Jcontainer für Java Servlets und JSPs. Lernen Sie als Teilnehmer dieser Schulung Aufbau, Funktionsweise, Installation und Konfiguration des Web Containers Tomcat kennen. Hierbei werden die Themen sowohl aus administrativer als auch Entwicklungsperspektive betrachtet. Fortgeschrittene Themen wie Lastverteilung, Verschlüsselung und Zugriffskontrolle liefern fundiertes Wissen für Ihren Tomcat-Einsatz.

Zielgruppe

Der expert line Kurs "Apache Tomcat Praxisworkshop" richtet sich an Administratoren von Webservern und Webapplikationen sowie an Webentwickler, die Apache Tomcat Server installieren und betreuen.

Voraussetzungen

Diese Schulung wendet sich an Systemadministratoren, die bereits Erfahrung mit Linux-Systemen haben. Während des Kurses wird praktisch ausschließlich Apache Tomcat bearbeitet, die grundlegenden Mechanismen von Linux-Systemen werden als bekannt vorausgesetzt, ebenso wie Kenntnisse im Bereich TCP/IP-Netzwerke und Grundkenntnisse über den Apache-Webserver.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Inhalte des Seminars

Überblick über Webserver, Java, Tomcat Installation und Testaufruf
- Installation
- Test
- Eclipse - kurze Einführung Tomcat aus Sicht des Entwicklers

Architektur
- Server, Service, Engine, Host
- Context
- Servlets
- JSP

Konfigurationsdateien
- Ordnerstruktur für die Konfiguration, weitere Dateien
- server.xml
- context.xml

Zugriffskontrolle
- Filtern nach Adresse/Rechnernamen
- Filtern nach Benutzer
- Einbindung der Filterergebnisse in Programme

Protokollierung Virtuelle Server Dynamische Web-Applikationen, Deployment
- Ordnerstruktur einer Webapplikation
- Deployment Descriptor
- Context
- WAR-Archiv

Datenbankanbindung, JNDI Monitoring, Messung und Optimierung eines Einzelsystems
- Monitoring-Werkzeuge (jconsole, jvisualvm)
- MBeans
- Messung mit jmeter
- Speicheroptimierung
- Administration über Kommandozeile (Skripte)

Zusammenspiel Apache Webserver - Apache Tomcat
- Proxy
- Sicherheitsaspekte

Lastverteilung, Konfiguration, Messung und Optimierung eines komplexen Systems
- mod_proxy
- mod_jk

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.

Wichtige Hinweise

Vor dem expert line Workshop wird Ihnen ein vom Trainer erstellter Fragebogen zugeschickt, in den Sie auch Ihre speziellen Erwartungen und Inhaltswünsche eintragen können, so dass der Workshop einen optimalen Lernerfolg bietet.

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter https://akademie.tuv.com/s/25826 und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.

® TÜV, TUEV und TUV sind eingetragene Marken. Eine Nutzung und Verwendung bedarf der vorherigen Zustimmung.