



KURSBESCHREIBUNG

Machen Sie sich in diesem viertägigen Training praktisch mit der Installation, Konfiguration und Administration von Intershop N auf der Basis eines Oracle-Datenbankservers vertraut.

Ein Schwerpunkt bildet hierbei der Continuous Integration (CI)-Prozess, d. i. der Gradle-basierte Build-, Publishing- und Deployment-Prozess von Intershop N Systemen.

Es geht um wichtige technische Details von Intershop N sowie um Konfiguration und Administration. Sie besprechen die Konfiguration über Properties-Dateien kennen. Sie erfahren, wie ein Intershop N Cluster aufgesetzt und wie eine Datenreplikation zwischen Intershop N Clustern durchgeführt wird. Außerdem geht es um Werkzeuge zur Überwachung (Monitoring) des Systems.

INHALTE

- Datenbankserver Installation (Oracle XE 11g)
- Installation des remote Artefact Repositories (Nexus)
- Einrichtung und Konfiguration des build servers
- Download bootstraps für Projekt- und CI-Umgebung, Setup der CI-Umgebung und anlegen eines Projekts
- Download der Quellen des Intershop starter stores
- Vorbereitung von Komponentensets und Assemblies
- Projektimport in CI-Umgebung ins SVN
- Anpassung und Ausführung von Jenkins Jobs zur Vorbereitung der CI und Entwickler builds
- Vorstellung CI-Jobs, Publishing von Snapshots und Releases zum Nexus mittels Jenkins
- Auschecken Umgebung, Vorstellung Entwicklerprozesse
- Automatisches generieren von Snapshots
- Deployment von zwei Training-Clustern (LIVE, EDIT)
- Zusätzliche Service-Komponenten
- Clusterarchitektur und Kommunikationsprozesse
- Web Server, Web Adapter Web Adapter Agent
- Management und Administration
 - Propertiesdateien
 - SMC, TCC, Konfigurations-Framework
 - Loggingmechanismus, Log-Dateien

- Werkzeuge
 - Rest calls
 - Command Line Client
 - Ant tasks
- Sicherheitsaspekte
- Hochverfügbarkeit und Skalierung
- Überwachung
- Caching
- Datenreplikation

VORAUSSETZUNGEN

- Teilnahme am Kurs: Intershop N – Overview (ICM-100)
- Grundkenntnisse von Internet-Technologie und Netzwerken
- Grundkenntnisse von Server- und Datenbankadministration
- Linux-Kenntnisse

DAUER

4 Tage

ZIELGRUPPEN

- Systemadministratoren
- Technische Berater

PRAKTISCHE ÜBUNGEN

30%

SOFTWARE / WERKZEUGE

- Intershop N
- Nexus
- SVN
- Intershop Studio
- JMX Clients

BÜCHER

Kursunterlagen