

# JBoss Application Server Administration

## Prerequisiti

Conoscenza di base dei sistemi operativi Windows/Unix  
Famigliarità con creazione di directory, file e modifica dei permessi sul File System  
Installazione JDK e configurazione delle variabili di ambiente  
Esecuzioni di applicazioni Java. Creazione ed espansione di archivi JAR  
Non è richiesta nessuna conoscenza di JBoss Application Server

## Contenuti del corso

### 1) Introduzione

Cos'è JBoss?  
Panoramica sull'architettura di JBoss  
JMX  
Mbeans  
J2EE  
Servlet ed EJB  
JCA

### 2) Installazione e configurazione

Preparazione dell'ambiente  
Struttura delle directory  
Verifica dell'installazione  
Configurazione dei servizi

### 3) Ciclo di vita di una semplice applicazione

Deployment  
I tipi di pacchetti supportati (EAR, WAR, SAR, RAR)  
Basic Hot-Deployment  
Redeployment  
Undeployment

### 4) Installazione di JBoss in ambienti di produzione

Gestione delle porte di comunicazione  
Disabilitazione dei servizi inutilizzati  
Uso di Apache come Web Server  
Interfacciamento con database remoti

### 5) Gestione della sicurezza

Autenticazione  
Abilitazione accessi con HTTPS  
Autorizzazione degli accessi con LDAP  
SSO

### 6) Clustering e farming

Installazione e mantenimento di una configurazione cluster  
Load balancy  
Failover  
Rilascio di un'applicazione in configurazione cluster

## Durata e costi del corso

Il corso ha la durata di 2 giornate, il costo è di €600 + IVA a persona a giornata.