

Tytuł szkolenia: Administracja serwerem JBoss 6 EAP

Kod szkolenia: JBOSS-6EAP

Wprowadzenie

Adresaci szkolenia

Warsztaty skierowane są do **administratorów aplikacji webowych** opartych o **Java EE** oraz **programistów Java**, którzy chcą wzbogacić swoje umiejętności o umiejętność administracji i konfiguracji najpopularniejszego na rynku serwera aplikacji.

Cel szkolenia

Celem warsztatów jest nabycie **praktycznych umiejętności i wiedzy** w zakresie **administracji i konfiguracji serwera aplikacji JBoss 7**: poznanie konsoli linii poleceń, konsoli webowej, plików konfiguracyjnych, wdrażanie aplikacji, tworzenie klastra wydajnościowo-niezawodnościowego, administracja domeną serwerów, tworzenie kolejek. To wszystko poparte dużą liczbą praktycznych przykładów i niezbędną wiedzą teoretyczną.

Po wcześniejszej konsultacji z koordynatorem szkoleń możliwe jest zorganizowanie szkolenia pod kątem przygotowania do egzaminu EX248 - [Red Hat Certified JBoss Administration \(RHCJA\)](#).

W naszej ofercie znajdują się również szkolenia dotyczące innych wersji **serwera JBoss**. Zainteresowanych zapraszamy do zapoznania się ze szkoleniem

- [\[JBOSS-6EAP-ADW\] Administracja serwerem JBoss 6 EAP](#) (3 dniowe szkolenie zintegrowane)

Czas i forma szkolenia

- 14 godzin (2 dni x 7 godzin), w tym wykłady i warsztaty praktyczne.

Plan szkolenia

Instalacja produktu

- a. przygotowanie do instalacji
- b. minimalne wymagania systemowe
- c. wybór systemu operacyjnego
- d. wybór i pozyskanie wersji instalacyjnej produktu
- e. wybór i pozyskanie właściwej maszyny JVM
- f. instalacja produktu
- g. konfiguracja środowiska dla JBoss
- h. uruchomienie/zatrzymanie serwera aplikacji
- i. tryby pracy standalone/domain

Podstawowa administracja usługami JBoss

- a. organizacja serwera JBoss
- b. architektura serwera
- c. architektura JBoss deployer
- d. podsystemy usługowe JBoss

Konfigurowanie usług JNDI

- a. przeznaczenie usług nazwicznych w środowisku serwera aplikacji
- b. architektura usług nazwicznych implementowana w JBoss
- c. zarządzanie usługami nazwicznymi – zadania administratora, narzędzia

Konfiguracja kontenera webowego - instalacja aplikacji

- a. konfiguracja wbudowanego serwera http
- b. struktura modułu aplikacji internetowej
- c. proces deploy'u aplikacji internetowej

Konfiguracja połączeń z bazą danych

- a. podsystem JCA – informacje ogólne o architekturze umożliwiającej integrację zewnętrznych zasobów ze środowiskiem serwera aplikacji
- b. konfiguracja źródeł danych JDBC
- c. wykorzystanie źródeł danych w aplikacjach osadzonych na platformie JBoss

Bezpieczeństwo

- a. użytkownicy, role
- b. domena bezpieczeństwa
- c. zabezpieczanie aplikacji web
- d. konfiguracja SSL

Zarządzanie i monitoring

- a. monitoring za pomocą JConsole i VirtualVM