

Szkolenie: Capstone Courseware
120 The Java Message Service

FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Tradycyjne	1150 PLN NETTO*	1 dzień
Stacjonarne	Tablet CTAB	1750 PLN NETTO*	1 dzień
Metoda dlearning	Tradycyjne	1150 PLN NETTO*	1 dzień
Metoda dlearning	Tablet CTAB	1150 PLN NETTO*	1 dzień

* (+VAT zgodnie z obowiązującą stawką w dniu wystawienia faktury)

LOKALIZACJE

Kraków - ul. Tatarska 5, II piętro, godz. 9:00 - 16:00

Warszawa - ul. Bielska 17, godz. 9:00 - 16:00

Cel szkolenia:

Wersja 1.2

Kurs ten wprowadza deweloperów Java do asynchronicznych komunikacji z wykorzystaniem **Java Message Service (JMS)**. Szkolenie obejmuje komunikacje typu point-to-point jak i publish-and-subscribe, ale główny nacisk kładziony jest na bardziej popularne podejście point-to-point z wykorzystaniem kolejek komunikatów. Kurs szybko przechodzi od podstaw **JMS** - połączeń, sesji, kolejek, tematów, itp., do zaawansowanych technik takich jak właściwości komunikatów i selektorów. Pod koniec dnia uczestnicy zrozumieją niezawodność JMS i będą mogli dokonać uzasadnionych wyborów architektury pomiędzy poszczególnymi trybami dostarczania, potwierdzeń i sekcji transakcyjnych.

Wersja tego szkolenia przeznaczona jest do współpracy z **Java EE 5 SDK**, Update 8, który zawiera serwer aplikacji **GlassFish** w wersji 2.1. Inne warianty ze wsparciem **JBoss** i **WebLogic** są również dostępne.

Cel szkolenia:

- Używanie kolejek JMS do zarządzania transmisją komunikatów pomiędzy pojedynczym producentem i konsumentem.
- Używanie tematów JMS w celu zezwolenia broadcastu komunikatów w czasie rzeczywistym.
- Używanie różnorodnych typów komunikatów JMS, w tym komunikatów opartych o tekst, obiekt i mapę.
- Ustawianie nagłówek komunikatów i używanie właściwości do definiowania dodatkowych informacji o komunikatach.

- Używanie selektorów komunikatów do filtrowania wiadomości przy ich pobieraniu.
- Wyzwalanie ponownego dostarczenia komunikatów z wykorzystaniem różnorodnych trybów zatwierdzania i technik.
- Używanie transakcji JMS w celu zagwarantowania, że odbiorcy i nadawcy komunikatów są pogrupowaniu w atomowe jednostki wykonawcze.

Plan szkolenia:

- Podstawy
 - Komunikacja asynchroniczna
 - The Java Message Service
 - Komunikacja Point-to-Point
 - Komunikacja Publish-and-Subscribe
 - JNDI
 - Połączenia i sesje
 - Praca z kolejkami
 - Praca z tematami
 - Administracja GlassFish JMS
 - Wygasanie
- Zawartość wiadomości
 - Typy wiadomości
 - Pola nagłówka
 - Właściwości
 - Selektory wiadomości
- Niezawodność
 - Trwałość wiadomości
 - JMS z aplikacji internetowych
 - Środowisko komponentowe
 - Potwierdzenia i retransmisja
 - Tryby potwierżeń
 - Odtwarzanie sesji
 - Transakcje
 - Czym są transakcje JMS, a czym nie?
 - Pułapki transakcji
 - Przetwarzanie wsadowe
 - Priorytety
 - JMS i EJB: Message-Driven Beans

- JMS i Usługi internetowe: SOAP Messaging

Wymagania:

- Solidne doświadczenie w programowaniu w Java jest wymagane - zaleca się Kurs 103 [Java Programming](#).
- Znajomość aplikacji internetowych Java będzie pomocna, lecz nie jest wymagana.

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy szkolenia otrzymują certyfikat sygnowany przez firmę Capstone Courseware.

Prowadzący:

Certyfikowany wykładowca Capstone Courseware.