Budowanie komponentów biznesowych w technologii EJB / Java EE (kod: JPA-EJB-EE)

Zapytaj o szczegóły
tel. 22 63 64 164
akademia@alx.pl

Opis i cel szkolenia

Kurs obejmuje najważniejsze składniki Java EE przeznaczone do programowania logiki biznesowej czyli komponenty warstwy pośredniej Enterprise Java Beans (EJB), zarządzane ziarna (CDI) oraz encje Java Persistence API (JPA).

W związku z tymi zasadniczymi tematami kursanci poznają całą architekturę Java EE, w tym drzewo JNDI, koncepcję klientów zdalnych i lokalnych (podczas zajęć powstają aplikacje klienckie w postaci biurkowej i webowe), użycie kolejek komunikatów, zasady przetwarzania transakcji - także rozproszonych, tworzenie serwisów sieciowych itd.

Osoby dopiero zaczynające pracę z Javą zachęcamy do dłuższego, kompleksowego kursu Programista Java.

Czas trwania

2 dni

Program

1. Model biznesowy i baza danych:
   — standard *Java Persistence API* (JPA), z użyciem bibliotek *Hibernate* lub *EclipseLink*;
   — podstawowe mappingi i proste relacje
   — kwerendy w JPQL
   — złożone mappingi: dziedziczenie i kompozycja,
   — klucze surogatowe i naturalne wielokolumnowe, wartości implikowane w kluczach,
   — kolekcje typów prostych i zagnieżdżonych, mapy, porządek,
2. Warstwa serwisowa:
   — beany CDI: wstrzykiwanie zależności, przechwytywanie, wydarzenia;
   — EJB: ziarna sesyjne, stanowe i bezstanowe;
   — obsługa transakcji zarządzana przez kontener i przez bean;
   — akcje wykonywane co jakiś czas, timery;
   — metody asynchroniczne;
   — wzorce projektowe stosowane we współczesnych aplikacjach JEE;
   — podstawowy serwis SOAP z mappingiem JAXB;
   — wysyłanie maili.
3. komunikaty, JMS:
   — kolejki, topiki; komunikaty docelowe i subskrybowane;
   — Message Driven Beans.

Przeznaczenie i wymagania

Brak szczegółowych wymagań wobec uczestników szkolenia.

Certyfikaty

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez ALX.

Lokalizacje

— Warszawa – ul. Jasna 14/16A

— Zdalnie – zajęcia realizowane poprzez platformę Zoom
— Kraków – ul. św. Filipa 23
— Warsaw (English) – Jasna 14/16A
— Online (English) – your home, office or wherever you want
— na życzenie dowolne miejsce w Polsce, lub UE (zajęcia prowadzone w języku angielskim)

Zapytaj o szczegóły
tel. 22 63 64 164
akademia@alx.pl

Cena szkolenia

1990 PLN netto (VAT 23%)

W cenę szkoleń organizowanych w naszej siedzibie wliczone są:

— autorskie materiały szkoleniowe,
— indywidualne stanowisko komputerowe do pracy podczas zajęć,
— certyfikaty ukończenia szkolenia,
— drobny poczęstunek oraz ciepłe i zimne napoje,
— możliwość jednorazowego kontaktu z instruktorem (instruktorami) po szkoleniu i zadawania pytań dotyczących materiału szkolenia.

Cena szkolenia nie zawiera obiadów. Można je dokupić w cenie 35 zł netto za obiad.