

Tytuł szkolenia: Tworzenie komponentów EJB 3

Kod szkolenia: J-EJB-3

Wprowadzenie

Adresaci szkolenia

Adresatami szkolenia są programiści Java i Java EE pragnący osiąść dogłębną wiedzę z zakresu tworzenia komponentów w EJB w obecnej w wielu istniejących rozwiązaniach wersji 3.x. Od słuchaczy wymagana jest znajomość programowania w języku Java (**kurs: J-PD**). Zalecana jest również znajomość technologii Servlet/JSP (którą można poznać uczestnicząc w kursie **J-I-STR**) a także podstaw relacyjnych baz danych i SQL (kurs **BD-SQL**).

Cel szkolenia

Celem szkolenia jest nabycie praktycznych umiejętności tworzenia komponentów biznesowych EJB w wersji 3.x.

W trakcie kursu uczestnicy dowiedzą się jak przy użyciu powyższej. technologii tworzyć działające, wydajne, skalowalne komponenty biznesowe zgodnie z arkanami sztuki.

Czas i forma szkolenia

- 21 godzin (3 dni x 7 godzin), w tym wykłady i warsztaty praktyczne.

Plan szkolenia

1. Podstawy technologie pomocniczych.
 - a. JNDI
 - b. JDBC
 - c. RMI
2. Rodzaje komponentów w EJB 3.x.
3. Podstawy działania komponentów EJB.
4. Komponenty sesyjne w EJB 3.x
 - a. zasady działania
 - b. zasady tworzenia,
 - c. rodzaje ziaren sesyjnych,
 - d. cykl życia ziaren sesyjnych,
 - e. dostęp lokalny i zdalny,
 - f. metody cyklu życia,
 - g. odwoływanie się do zasobów
5. Komponenty Sterowane Wiadomością
 - a. podstawy działania,
 - b. cykl życia,
 - c. modele komunikacji,
 - d. zagadnienie SOA
6. Komponenty Encyjne - W EJB 3.x
 - a. podstawa działania
 - b. trwałość zarządzana przez kontener
 - c. trwałość zarządzana przez Bean
 - d. relacje zarządzane przez kontener
 - e. EJBQL
7. Zagadnienia projektowania i implementacji aplikacji
8. Wzorce projektowe

