

# Tytuł kursu: Tworzenie komponentów EJB 2

## Kod kursu: J-EJB-2

Dokument jest częścią oferty szkoleń Java/Java EE firmy Javatech.

Pełna oferta znajduje się pod adresem: <http://www.javatech.com.pl/szkolenia.html>

## 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 2.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 2.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

## Program szkolenia

1. Podstawy technologie pomocniczych.
  - a) JNDI
  - b) JDBC
  - c) RMI
2. Rodzaje komponentów w EJB 2.x.
3. Podstawy działania komponentów EJB.
4. Komponenty sesyjne w EJB 2.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 2.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