

# Tytuł kursu: Przygotowanie do egzaminu „Oracle Certified Expert, Java EE 6 Web Services Developer” [OCWSD] [OCEWSD]

## Kod kursu: J-OCWSD

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 posiadający certyfikat OCP JP (SE 5, SE 6, or SE 7) lub SCJP (dowolnej wersji) pragnący zapoznać się z zasadami tworzenia usług sieciowych w technologii Java Enterprise Edition 6 SDK (Java EE 6 SDK). Od słuchaczy wymagana jest bardzo dobra znajomość programowania w języku Java (kurs J-PD), a także podstawy pracy z dokumentami XML, technologii JAXB oraz znajomość kontenerów serwletów i EJB.

## Cel szkolenia

Przygotowanie do tego egzaminu daje kandydatom solidną dawkę informacji jakiej potrzebują aby tworzyć, wdrażać i osadzać usługi sieciowe używając technologii Java Enterprise Edition 6 SDK (Java EE 6 SDK). Ponadto, pokazane zostaną najlepsze techniki pisania zarówno końcówek usług sieciowych osadzanych na serwerach aplikacyjnych jak i korzystających z nich klientów.

Certyfikacja w zakresie tworzenia usług sieciowych gwarantuje, iż posiadacz certyfikatu potrafi projektować usługi sieciowe korzystając z bogatej palety wzorców jak i najlepszych praktyk oraz rozumie i docenia korzyści płynące z używania usług sieciowych jako realizacji Service Oriented Architecture (SOA).

## Czas i forma szkolenia

- 35 godzin (5 dni x 7 godzin) w tym wykłady i warsztaty praktyczne

## Program szkolenia

1. Tworzenie usług sieciowych SOAP w kontenerze serwletów.
2. Tworzenie usług sieciowych REST w kontenerze serwletów.
3. Tworzenie usług sieciowych SOAP implementowanych przez komponenty EJB.
4. Tworzenie usług sieciowych REST implementowanych przez komponenty EJB.
5. Konfiguracja bezpieczeństwa dla usług sieciowych SOAP.
6. Tworzenie klienta dla usług sieciowych SOAP.
7. Tworzenie klienta dla usług sieciowych REST.
8. Tworzenie usług sieciowych SOAP używając platformy Java SE.
9. Tworzenie i używanie handler'ów dla usług sieciowych SOAP.
10. Niskopoziomowe tworzenie usług sieciowych SOAP.
11. Wykorzystanie MTOM i MIME w usługach sieciowych SOAP.
12. Wykorzystanie WS-Addressing w usługach sieciowych SOAP.
13. Konfiguracja bezpieczeństwa na poziomie komunikatu w usługach sieciowych SOAP.
14. Stosowanie najlepszych praktyk w pracach projektowych i wdrożeniowych przy tworzeniu usług sieciowych.