

Tytuł kursu: Przygotowanie do egzaminu „Oracle Certified Expert, Java EE Web Component Developer” [OCWCD] [OCEWCD] (dawniej SCWCD)

Kod kursu: J-OCWCD

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 przygotowujący się do zdania egzaminu Oracle Certified Expert, Java EE Web Component Developer (OCWCD) (Wcześniejszym odpowiednikiem tego szkolenia było szkolenie Sun Certified Web Component Developer (SCWCD). Od uczestników szkolenia wymagana jest znajomość podstaw programowania w języku Java (**kurs J-PD**).

Cel szkolenia

Celem szkolenia jest przygotowanie słuchaczy do egzaminu Oracle Certified Expert, Java EE Web Component Developer (OCWCD). Słuchacze podczas szkolenia zostaną zapoznani z problemami poruszonymi na egzaminie i poznają typowe zadania egzaminacyjne. Program szkolenia obejmuje również informacje o samym egzaminie i kończy się egzaminem próbnym.

Czas i forma szkolenia

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

Program szkolenia

1. Podstawy WWW
 - a) Protokół HTTP
 - b) Serwer Aplikacji
 - c) Servlet
 - d) Aplikacje WWW
2. Servlety
 - a) Nagłówki HTTP
 - b) Ciasteczka
 - c) Przekierowanie żądań HTTP
 - d) Odsyłanie zasobów binarnych
 - e) Cykl życia servletów
3. Struktura aplikacji WWW
 - a) Struktura katalogowa aplikacji WWW
 - b) Katalog WEB-INF
 - c) Deskryptor Wdrożenia
 - d) Pliki WAR
4. Sesje
 - a) Zakresy
 - b) Sesje
 - c) Mechanizmy zarządzania sesjami
5. Kontekst i konfiguracja
 - a) Kontekst Servletów
 - b) Konfiguracja aplikacji WWW
6. Filtry
 - a) RequestDispatcher
 - b) Filtry
7. Obsługa zdarzeń
 - a) Listenery
 - b) Zdarzenia
 - c) Obsługa zdarzeń związanych z sesjami
8. Bezpieczeństwo
 - a) Uwierzytelnienie (autentykacja)
 - b) Autoryzacja
 - c) Poufność i integralność danych
 - d) Bezpieczeństwo deklaratywne
 - e) Bezpieczeństwo programistyczne
9. JSP
 - a) Co to jest JSP
 - b) Cykl życia JSP
 - c) Elementy strony JSP
 - d) Predefiniowane zmienne JSP

10. Standardowe akcje JSP
 - a) Wady scriptletów
 - b) Standardowe akcje JSP
 - c) JSP jako XML
11. Biblioteki znaczników
 - a) Biblioteki znaczników
 - b) JSTL
 - c) EL
 - d) Strony obsługi błędów
 - e) Obsługa błędów w JSTL
12. Implementacja znaczników (Moduł opcjonalny)
 - a) Biblioteka znaczników
 - b) Implementacja znacznika jako strony JSP
 - c) Implementacja znacznika typu SimpleTag
 - d) Znaczniki klasyczne
13. Wzorce projektowe (Moduł opcjonalny)
 - a) Co to jest wzorec projektowy
 - b) Wzorec Intercepting Filter
 - c) Wzorec Model-View-Controller (MVC)
 - d) Wzorec Front Controller
 - e) Wzorec Service Locator
 - f) Wzorec Business Delegate
 - g) Wzorec Transfer Object