

Tytuł szkolenia: Przygotowanie do egzaminu SCWCD (OCWCD)

Kod szkolenia: J-SCWCD

Wprowadzenie

Adresaci szkolenia

Adresatami szkolenia są programiści przygotowujący się do zdania egzaminu Sun Certified Web Component Developer (SCWCD) EE 5 (Nowa pełna nazwa to: Oracle Certified Professional, Java EE 5 Web Component Developer (OCWCD)). Od uczestników szkolenia wymagana jest znajomość podstaw programowania w języku Java (**kurs J-PD**).

Cel szkolenia

Celem szkolenia jest przygotowanie słuchaczy do egzaminu Sun Certified Web Component Developer (SCWCD) EE 5. Słuchacze podczas szkolenia zostaną zapoznani z problemami poruszonymi na egzaminie i poznają typowe zadania egzaminacyjne. Program szkolenia obejmuje również informacje o egzaminie i kończy się egzaminem próbnym.

Czas i forma szkolenia

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

Plan 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 wzorzec projektowy
 - b. Wzorzec Intercepting Filter
 - c. Wzorzec Model-View-Controller (MVC)
 - d. Wzorzec Front Controller
 - e. Wzorzec Service Locator
 - f. Wzorzec Business Delegate
 - g. Wzorzec Transfer Object