

Program szkolenia:

Java Server Faces 1.2

Informacje ogólne

Nazwa:	Java Server Faces 1.2
Kod:	JSF
Kategoria:	Java Enterprise Edition
Grupa docelowa:	Projektanci, programiści
Czas trwania:	2 dni
Forma:	50% wykłady / 50% warsztaty

Zagadnienia szkolenia zostały dobrane pod kątem prezentowania praktycznych rozwiązań najczęściej pojawiających się sytuacji i problemów.

Program szkolenia zawiera rozszerzenie o najlepsze praktyki projektowe i architektoniczne.

Zalety szkolenia:

- » Prezentujemy typowe jak i mniej typowe pułapki
- » Rozszerzenie o dodatkowe komponenty

Program szkolenia:

1. Usability - elementarne zasady projektowania GUI zorientowanego na ergonomię.

2. Podstawy HTML, JavaScript i protokołu HTTP – kluczowe dla webdevelopera koncepcje (na życzenie)

3. Ogólna idea frameworka

3.1. Klasy systemów do których się aplikuje oraz przypadki gdy NIE jest odpowiedni

4. Konfiguracja

5. Przegląd narzędzi

6. Przegląd architektur w kontekście warstwy prezentacji opartej o JSF

7. Cykl życia żądania – aspekty praktyczne

8. Komponenty zarządzane

8.1. Zasięgi – praktyczne aspekty doboru

8.2. Deklaracja

8.3. Wstrzykiwanie zależności

8.4. Backing Beans

8.5. Metody callback – nieocenione narzędzie

9. Komponenty wizualne

9.1. Bindowanie

9.2. Manipulacja

10. Walidacja - automatyczna i własna

11. Konwersja obiektów – automatyczna i własna

12. Model zdarzeń

13. Model nawigacji

13.1. Dobór strategii do problemu – praktyczne rady

13.2. Reguły nawigacji

13.3. Wsparcie dla RESTFULL

13.4. Styl Push i Pull

14. Internacjonalizacja i obsługa błędów

15. Facelets – wygodne i bardziej produktywne podejście

15.1. Tworzenie szablonów widoków

15.2. Tworzenie własnych komponentów w oparciu o szablony – prostota i wygoda

16. Biblioteki komponentów

16.1. Richfaces

16.1.1. Przegląd najbardziej użytecznych komponentów

16.2. Wsparcie dla AJAX

16.3. Tomahawk

16.4. JFreeChart – wykresy

17. Typowe zagadnienia i problemy

17.1. Formularze master-detail

17.2. Formularze edycja/podgląd

17.3. Listy i konwertery obiektów

18. Zagadnienie zaawansowane

18.1. Bezpieczeństwo

18.2. Tworzenie własnych komponentów

18.3. Testowanie warstwy prezentacji (JSFUnit, Selenium)

18.4. Integracja z Spring - wstrzykiwanie komponentów do kontekstu JSF (na życzenie)