

TWORZENIE APLIKACJI Z UŻYCIEM JSF

KOD: JJSF

Profil uczestnika

Uczestnik:

- posiada minimum roczne doświadczenie w programowaniu w języku Java;
- zna podstawy tworzenia aplikacji internetowych w technologii Java EE;
- chce poznać efektywne sposoby używania JSF w tworzeniu aplikacji internetowych.

Korzyści ze szkolenia

1. **Duża intensywność szkolenia** – w niedługim czasie uczestnik poznaje najbardziej użyteczne aspekty JSF, umożliwiające efektywne tworzenie aplikacji internetowych w technologii Java EE.
2. **Aplikacje korporacyjne tworzone są w uznanym i sprawdzonym standardzie** – JSF to wiodący standard w technologii Java.
3. **Programista potrafi rozwiązywać problemy podczas tworzenia aplikacji** – w trakcie szkolenia uczymy, w jaki sposób radzić sobie z potencjalnymi problemami, które mogą pojawić się w trakcie tworzenia projektu. Pokazujemy sprawdzone techniki i triki programistyczne.

Parametry szkolenia

CZAS TRWANIA: 2 dni – 16 godzin.

FORMA ZAJĘĆ: Ćwiczenia - 60%, wykład – 40%.

WIELKOŚĆ GRUPY: ok. 10 osób.

Szczegółowy program

Moduły szkoleniowe	Nabyte wiedza i umiejętności, poruszane zagadnienia
Wstęp do Java Server Faces	<ul style="list-style-type: none"> • Aplikacje webowe w technologii JEE • Wzorzec MVC • Wzorzec <i>Service to Worker</i> i szkielety aplikacji • Założenia Java Server Faces
Przepływ sterowania i cykl przetwarzania żądania	<ul style="list-style-type: none"> • Fazy przetwarzania żądania • Klasy <i>FacesServlet</i> i <i>FacesContext</i> • Reguły nawigacji, outcomes • Konfigurowanie przepływu sterowania
Logika interfejsu użytkownika	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Managed Beans</i>, <i>Backing Beans</i>, zakresy beanów • <i>Expression Language</i> • Model zdarzeniowy • Obsługa zdarzeń
Komponenty wizualne	<ul style="list-style-type: none"> • Biblioteki znaczników • Współpraca z <i>Backing Beans</i> • Tabele danych
Konwersja typów i walidacja danych, obsługa błędów	<ul style="list-style-type: none"> • Wbudowana konwersja typów • Własne konwertery • Walidacja po stronie użytkownika • Walidacja po stronie serwera

	<ul style="list-style-type: none">• Wyświetlanie komunikatów błędów• Własne walidatory
Narzędzia pomocnicze i integracja z innymi technologiami	<ul style="list-style-type: none">• Współpraca z EJB• Współpraca ze Spring Framework• Współpraca z JPA