

Tytuł szkolenia: Nowoczesne programowanie z wykorzystaniem Javy EE

Kod szkolenia: JEE-NEW

Wprowadzenie

Adresaci szkolenia

Programiści chcący w swojej pracy zawodowej używać bibliotek Javy EE oraz nowych featerów wprowadzonych do języka w jego nowych wydaniach.

Cel szkolenia

Zapoznanie kursantów z nowoczesnym programowaniem aplikacji biznesowych z wykorzystaniem Javy EE oraz języka w wersji 8 oraz 11.

Czas i forma szkolenia

- 28 godzin (4 dni x 7 godzin), w tym wykłady i warsztaty praktyczne.

Plan szkolenia

Praktyczne programowanie z wykorzystaniem lambda
Użycie stream'ów do operacji na kolekcjach.
Zrozumienie architektury Javy EE
Implementacja logiki biznesowej z wykorzystaniem EJBs
Implementacja serwisów opartych o SOAP przy użyciu JAX-WS oraz JAXB
Tworzenie aplikacji web'owych z wykorzystaniem biblioteki JSP
Tworzenie aplikacji Jave'owych z wykorzystaniem WebSockets
Bezpieczeństwo aplikacji Java EE
Wykorzystanie Concurrency API
Obsługa utrwalania danych przy użyciu JPA oraz BeanValidation
Obsługa kolejek przy wykorzystaniu JMS API
Tworzenie aplikacji web'owych przy wykorzystaniu Servlet'ów
Implementacja serwisów REST'owych przy wykorzystaniu JAX-RS
Użycie JSF do tworzenia aplikacji web'owych
Bean'y CDI
Batch API w rzeczywistych zastosowaniach