

Szkolenie: Capstone Courseware 560 Overview of Java Web Services



Cel szkolenia:

Kurs stanowi przegląd rozwoju usług internetowych na platformie **Java EE**, począwszy od spojrzenia na interoperacyjne standardy oraz zagłębiając się w technologię Java do ich wdrożenia. Przyjrzymy się szkołą architektury usług zorientowaną na **SOAP** i **REST**. Następnie przyjrzymy się na przykłady usług rozwijanych przy użyciu interfejsów API, które są standardem w platformie Java EE 6 : **JAX-WS**, **SAAJ** i **JAX-RS** w szczególności.

Cel szkolenia:

- Być stanie opisać interoperacyjną architekturę usług internetowych, w tym role SOAP i WSDL.
- Zrozumienia znaczenia podstawowego profilu WS-I interoperacyjnego usług internetowych.
- Budowanie prostych SOAP korzystając JAX-WS.
- Budowanie prostych internetowych usług RESTfulf używając JAX-RS.

Plan szkolenia:

- Omówienie usług sieci Web
 - Dlaczego Web Services?
 - Architektura zorientowana na usługę
 - HTTP i XML
 - SOAP
 - WSDL
 - wizja SOAP
 - wizja REST
 - UDDI
 - Podstawowy profil WS-i
 - Bezpieczeństwo
- Usługi internetowe dla Java EE
 - Hosting usług internetowych: scenariusze
 - Usługi internetowe dla Java EE
 - JAX-WS i JAXB
 - Web-Services Metadata

- WSDL-to-Java i Java-to-WSDL Paths
- Dispatch Provider i API
- SAAJ i JAXP
- JAX-RS do usług RESTful
- JAXR

Wymagania:

- Doświadczenie w programowaniu Java jest niezbędne do ćwiczeń laboratoryjnych. Ale bez umiejętności w programowaniu Java nadal może przystąpić do kursu, więc nie jest to sztywny warunek.

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy szkolenia otrzymują certyfikat sygnowany przez firmę Capstone Courseware.

Prowadzący:

Certyfikowany wykładowca Capstone Courseware.