

Szkolenie: Microsoft

MS-10263 Developing Windows Communication Foundation Solutions with Microsoft Visual Studio 2010

FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Cyfrowe	2800 PLN NETTO*	3 dni
Stacjonarne	Tablet CTAB	3400 PLN NETTO*	3 dni

* (+VAT zgodnie z obowiązującą stawką w dniu wystawienia faktury)

LOKALIZACJE

Kraków - ul. Tatarska 5, II piętro, godz. 9:00 - 16:00

Warszawa - ul. Bielska 17, godz. 9:00 - 16:00

Cel szkolenia:

Celem kursu **MS-10263 Developing Windows Communication Foundation Solutions with Microsoft Visual Studio 2010** jest zapoznanie z zagadnieniami tworzenia rozwiązań **Windows Communication Foundation w Visual Studio 2010**. Nauczenie hostowania usług WCF, definiowania i implementacji kontraktów oraz punktów końcowych. Zdobyć umiejętności pozwalających na testowanie i rozwiązywanie problemów z usługami WCF oraz zapewnienie bezpieczeństwa aplikacji.

Plan szkolenia:

- Architektura zorientowana na usługi (SOA)
 - definicja SOA
 - zalety SOA
 - scenariusze i standardy
 - wprowadzenie do WCF
- Pierwsze kroki z WCF Development
 - implementacja i Service Contract
 - utrzymywania usług WCF
 - zachowanie WCF
 - wykorzystanie usług WCF
- Hostowanie usług WCF
 - hosty usług WCF
 - ServiceHost
 - hostowanie usług WCF w Windows Services

- IIS, WAS oraz AppFabric
- konfiguracja hostów WCF
- najlepsze praktyki w zakresie hostowania usług
- Definiowanie i implementacja kontraktów
 - definicja kontraktu
 - rodzaje kontraktów
 - wiadomości wzorców
 - projektowanie kontraktów WCF
- Punkty końcowe i zachowania
 - interoperacyjność i wiele punktów końcowych
 - wykrywanie WCF
 - domyślne punkty końcowe WCF
 - instancje i współbieżności
 - niezawodność
- Testowanie i rozwiązywanie problemów z usługami WCF
 - błędy i symptomy
 - wady WCF
 - analiza i narzędzia diagnostyczne
 - zarządzanie czasem wykonywania
- Bezpieczeństwo
 - wprowadzenie do bezpieczeństwa aplikacji
 - model WCF Security
 - bezpieczeństwo wiadomości i przesyłania
 - uwierzytelnianie i autoryzacja
 - tożsamość claim-based
- Zaawansowane zagadnienia
 - Asynchronous Invocation Pattern
 - rozszerzanie WCF
 - trasowanie
 - usługi przepływu pracy

Wymagania:

- znajomość technik rozwiązywania problemów przy tworzeniu oprogramowania
- znajomość [.NET Framework](#)
- doświadczenie w tworzeniu oprogramowania w Visual Studio 2008 lub [Visual Studio 2010](#)

- znajomość programowania obiektowego w [C#](#)
- doświadczenie w projektowaniu aplikacji

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy po zakończeniu szkolenia otrzymują zaświadczenie o ukończeniu **autoryzowanego kursu Microsoft**.

Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer

Informacje dodatkowe:

Zajęcia prowadzone są w języku polskim, materiały oraz oprogramowanie są w języku angielskim.