

Szkolenie: Microsoft
MS-10264 Developing Web Applications with Microsoft Visual Studio 2010

FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Cyfrowe	3600 PLN NETTO*	5 dni
Stacjonarne	Tablet CTAB	4000 PLN NETTO*	5 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-10264 Developing Web Applications with Microsoft Visual Studio 2010** jest zapoznanie z zagadnieniami tworzenia **aplikacji Web w Visual Studio 2010**. Nauczenie tworzenia zaawansowanych aplikacji **ASP.NET MVC** i **Web Forms** za pomocą narzędzi i technologii **.NET Framework 4**.

Plan szkolenia:

- Wprowadzenie do projektowania aplikacji Web
 - przegląd IIS 7.0
 - przegląd ASP.NET 4.0
 - wprowadzenie do MVC Framework
 - przegląd Request Life Cycle
- Projektowanie aplikacji Web
 - projektowanie aplikacji - studium przypadku
 - podstawy projektowania aplikacji
 - porady dotyczące użycia Web Forms i MVC
 - narzędzia Visual Studio 2010 i technologie do projektowania aplikacji Web
- Tworzenie modeli MVC
 - różne drogi tworzenia modeli MVC
 - tworzenie repozytorium danych
- Tworzenie kontrolerów MVC
 - implementacja kontrolerów MVC
 - tworzenie metod akcji

- Tworzenie widoków MVC
 - implementacja widoków MVC
 - implementacja widoków strongly-typed MVC
 - implementacja widoków partial MVC
- Projektowanie wykrywalności
 - przegląd Search Engine Optimization
 - tworzenie robotów i sitemap files
 - wykorzystanie ASP.NET Routing
- Pisanie kodu strony serwerowej dla Web Forms
 - przegląd struktury aplikacji Web
 - kontrolowanie ViewState
 - lokalizowanie aplikacji Web
 - stałe dane na stronach z Web Forms
 - zatwierdzanie danych wejściowych użytkownika
- Optymalizacja zarządzania danymi dla Web Forms
 - zarządzania danymi za pomocą LINQ to Entities
 - wykorzystanie kontrolek źródła danych
 - wykorzystanie danych dynamicznych ASP.NET
- Zapewnianie jakości poprzez debugowanie, testowanie jednostkowe i refaktoryzację
 - debugowanie i refaktoryzacja kodu
 - kod testów jednostkowych
 - wyjątki przetwarzania
 - tworzenie testów
- Ochrona aplikacji Web
 - konfiguracja uwierzytelniania
 - konfiguracja członkostwa ASP.NET
 - zarządzanie autoryzacją za pomocą ról ASP.NET
- Stosowanie Master Pages i CSS
 - stosowanie Master Pages
 - stosowanie CSS, skórek i tematów
- Tworzenie skryptów i usług strony klienckiej
 - tworzenie skryptów strony klienckiej
 - implementacja AJAX
 - tworzenie usług
- Implementacja zaawansowanego AJAX w aplikacjach Web
 - implementacja AJAX na stronach ASP.NET MVC za pomocą Microsoft AJAX

- implementacja AJAX na stronach ASP.NET MVC za pomocą jQuery
- praca z jQuery i zdarzeniami AJAX
- Wdrażanie aplikacji Web
 - przegląd wdrożeń aplikacji Web
 - przegląd wdrożeń Web Site
 - wdrażanie AdventureWorks
- Tworzenie aplikacji Web za pomocą Silverlight
 - wprowadzenie do Rich Internet Applications
 - omówienie Silverlight
 - tworzenie aplikacji Silverlight

Wymagania:

- znajomość technik rozwiązywania problemów z **tworzeniem oprogramowania**
- podstawowa **znajomość technik skryptowych**
- znajomość **.NET Framework**
- doświadczenie z **Visual Studio 2008**
- doświadczenie w **programowaniu zorientowanym obiektowo**

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.