



AM 264/TOPMAP

Visual Studio 2010: Programowanie aplikacji Web

Szkolenie skierowane do:

Projektantów i programistów aplikacji którzy projektują, tworzą aplikacje web za pomocą Visual Studio 2010

Tematy zajęć:

Dzień 1

09:00-10:30

1. Wprowadzenie do projektowania aplikacji Web
 - przegląd IIS 7.0
 - przegląd ASP.NET 4.0
 - wprowadzenie do MVC Framework

10:45-12:30

- przegląd Request Life Cycle.
2. Projektowanie aplikacji Web
 - projektowanie aplikacji - studium przypadku
 - podstawy projektowania aplikacji

13:00-14:30

- porady dotyczące użycia Web Forms i MVC
 - narzędzia Visual Studio 2010 i technologie do projektowania aplikacji Web.

3. Tworzenie modeli MVC
 - różne drogi tworzenia modeli MVC

14:45-16:00

- tworzenie repozytorium danych.
4. Tworzenie kontrolerów MVC
 - implementacja kontrolerów MVC
 - tworzenie metod akcji

Dzień 2

09:00-10:30

5. Tworzenie widoków MVC
 - implementacja widoków MVC
 - implementacja widoków strongly-typed MVC

10:45-12:30

- implementacja widoków partial MVC.
6. Projektowanie wykrywalności
 - przegląd Search Engine Optimization
 - tworzenie robotów i plików sitemap
 - wykorzystanie ASP.NET Routing

13:00-14:30.

7. Pisanie kodu strony serwerowej dla Web Forms



AM 264/TOPMAP

Visual Studio 2010: Programowanie aplikacji Web

- przegląd struktury aplikacji Web
 - kontrola ViewState
 - lokalizowanie aplikacji Web
- 14:45-16:00**
- stałe dane na stronach z Web Forms
 - kontrola danych wejściowych użytkownika

Dzień 3

09:00-10:30

8. Optymalizacja zarządzania danymi dla Web Forms
 - zarządzania danymi za pomocą LINQ to Entities
 - wykorzystanie kontrolek źródła danych
 - wykorzystanie danych dynamicznych ASP.NET
- 10:45-12:30**

9. Zapewnianie jakości poprzez debugowanie, testowanie jednostkowe i refaktoryzację
 - debugowanie i refaktoryzacja kodu
 - kod testów jednostkowych
 - przetwarzanie nieprzechwyconych wyjątków
- 13:00-14:30**

- tworzenie testów.
10. Ochrona aplikacji Web
 - konfiguracja uwierzytelniania
- 14:45-16:00**
- konfiguracja członkostwa ASP.NET
 - zarządzanie autoryzacją za pomocą ról ASP.NET

Dzień 4

09:00-10:30

11. Stosowanie Master Pages i CSS
 - stosowanie Master Pages
 - stosowanie CSS, skórek i tematów
- 10:45-12:30**
12. Tworzenie skryptów i usług strony klienckiej
 - tworzenie skryptów strony klienckiej
- 13:00-14:30**

- implementacja JQuery
 - tworzenie usług WCF.
13. Implementacja zaawansowanego AJAX w aplikacjach Web
 - implementacja AJAX na stronach ASP.NET MVC za pomocą Microsoft AJAX



AM 264/TOPMAP

Visual Studio 2010: Programowanie aplikacji Web

14:45-16:00

- implementacja AJAX na stronach ASP.NET MVC za pomocą jQuery
- praca z zdarzeniami jQuery i AJAX.

Dzień 5

09:00-10:30

14. Wdrażanie aplikacji Web

- przegląd wdrożeń aplikacji Web

10:45-12:30

- przegląd wdrożeń Web Site
- wdrażanie AdventureWorks.

13:00-14:30

15. Tworzenie aplikacji Web za pomocą Silverlight

- wprowadzenie do Rich Internet Applications.

14:45-16:00

- omówienie Silverlight
- tworzenie aplikacji Silverlight.

Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia:

Po ukończeniu szkolenia uczestnik zdobędzie wiedzę pozwalającą na projektowanie i pisanie stron www i aplikacji web

Metoda szkolenia:

- Wykład + warsztaty

Czas trwania:

5 dni