



## W515/TOPMAP

### Warsztat przygotowujący do egzaminu 70-515 Web Applications Development with Microsoft .NET Framework 4

#### Warsztat skierowany jest do:

Programistów aplikacji ASP.NET korzystających z Visual Studio, tworzących rozwiązania średniej i małej skali, posiadających doświadczenie w korzystaniu z narzędzi i technik budowy aplikacji ASP.NET WebForms oraz MVC2..

#### Tematy zajęć (Sekcje egzaminu 70-515):

1. Wprowadzenie do egzaminów Microsoft
2. Tworzenie kontrolki serwerowych ASP. NET w środowisku Visual Studio 2010
3. Tworzenie i obsługa kontrolki typu Custom
4. Tworzenie skryptów i usług strony klienckiej (AJAX)
5. LINQ to Entities, techniki optymalizacji dostępu. Użycie danych dynamicznych.
6. Budowanie i obsługa serwisów WCF
7. Globalizacja kodu, śledzenie zmian oraz obsługa błędów we Framework 4.0
8. Obsługa zdarzeń, themes, Cache. Zarządzanie stanem aplikacji i strony
9. Konfiguracja modułów, serwera IIS 7.0
10. Używanie szablonu projektowego Model-View-Controller

#### Korzyści wynikające z ukończenia warsztatu:

Dzięki przeprowadzonym testom i wykonanym ćwiczeniom w trakcie szkolenia słuchacze mogą porównać swoją początkową wiedzę oraz postęp po jego zakończeniu. Umożliwi to komfort oraz bezstresowe zdanie egzaminu Microsoft 70-515..

#### Metoda prowadzenia:

Podczas szkolenia słuchacze zapoznają się z przykładowymi pytaniami do egzaminu 70-515. Każdy dzień rozpoczyna się od testu próbnego z zakresu omawianych tematów. W następnej części analizowane są pytania oraz odpowiedzi. Studenci wykonują ćwiczenia dotyczące konkretnego pytania oraz związanych z nim zagadnień. Na koniec każdego dnia przeprowadzony jest test końcowy.

#### Czas trwania:

5 dni

#### Oczekiwane przygotowanie słuchaczy:

Dobra znajomość języka angielskiego. Umiejętność rozwiązywania problemów w projektowaniu oprogramowania. Wiedza odnośnie elementów i funkcji .NET Framework. Doświadczenie w programowaniu z użyciem Visual Studio 2010 i języka C#. Doświadczenie w projektowaniu aplikacji ASP.NET WebForms oraz MVC.