



## **W516/TOPMAP**

### **Warsztat przygotowujący do egzaminu**

### **70-516 Accessing Data with Microsoft .NET Framework 4**

#### **Warsztat skierowany jest do:**

Programistów aplikacji korzystających z Visual Studio, tworzących rozwiązania średniej i małej skali, posiadających doświadczenie w korzystaniu z narzędzi i technik budowy aplikacji .NET wykorzystujących różne modele danych.

#### **Tematy zajęć (Sekcje egzaminu 70-516):**

1. Wprowadzenie do egzaminów Microsoft.
2. Modelowanie danych. użycie Mapperów ORM .
3. Zarządzanie połączeniami i kontekstem (context).
4. Wykonywanie zapytań z użyciem języka Linq.
5. Modyfikacje i manipulowanie danymi.
6. Tworzenie oraz implementacja aplikacji z użyciem Framework 4.0.

#### **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 70-516.

#### **Metoda prowadzenia:**

Podczas szkolenia słuchacze zapoznają się z przykładowymi pytaniami do egzaminu 70-516. 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 o elementach i funkcjach .NET Framework, TSQL oraz Microsoft SQL Server . Doświadczenie w programowaniu z użyciem Visual Studio 2010 i języka C#. Doświadczenie w projektowaniu aplikacji .NET.