



Szkolenie autoryzowane

## MS 10264 Programowanie aplikacji Web z Microsoft Visual Studio 2010

[Strona szkolenia](#) | [Terminy szkolenia](#) | [Rejestracja na szkolenie](#) | [Promocje](#)

### Opis szkolenia

---

**Szkolenie, które skierowane jest do twórców aplikacji webowych, wykorzystujących Visual Studio 2010.**

#### Wymagania:

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

#### Korzyści po szkoleniu:

Uczestnik będzie potrafił:

- tworzyć aplikacje Web w Visual Studio 2010,
- tworzyć zaawansowane aplikacje ASP.NET MVC i Web Forms za pomocą narzędzi i technologii .NET Framework 4.

#### Ścieżka certyfikacji:

Szkolenie nie jest związane z żadną ścieżką certyfikacji.

Adres korespondencyjny:

**DAGMA Szkolenia IT** | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)  
tel. 32 793 11 80 | [szkolenia@dagma.pl](mailto:szkolenia@dagma.pl)  
[szkolenia.dagma.eu](http://szkolenia.dagma.eu)

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15  
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy  
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł  
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852  
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy  
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym  
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

Szkolenie prowadzone jest w języku polskim, materiały w języku angielskim.

## Program szkolenia

### Moduł 1: Wprowadzenie do projektowania aplikacji Web

- przegląd IIS 7.0
- przegląd ASP.NET 4.0
- wprowadzenie do MVC Framework
- przegląd Request Life Cycle

### Moduł 2: 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

### Moduł 3: Tworzenie modeli MVC

- różne drogi tworzenia modeli MVC
- tworzenie repozytorium danych

### Moduł 4: Tworzenie kontrolerów MVC

- implementacja kontrolerów MVC
- tworzenie metod akcji

### Moduł 5: Tworzenie widoków MVC

- implementacja widoków MVC
- implementacja widoków strongly-typed MVC
- implementacja widoków partial MVC

### Moduł 6: Projektowanie wykrywalności

- przegląd Search Engine Optimization
- tworzenie robotów i sitemap files

Adres korespondencyjny:

**DAGMA Szkolenia IT** | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)  
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl  
[szkolenia.dagma.eu](http://szkolenia.dagma.eu)

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15  
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy  
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł  
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852  
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy  
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym  
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

- wykorzystanie ASP.NET Routing

## Moduł 7: 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

## Moduł 8: Optymalizacja zarządzania danych dla Web Forms

- zarządzania danymi za pomocą LINQ to Entities
- wykorzystanie kontrolek źródła danych
- wykorzystanie danych dynamicznych ASP.NET

## Moduł 9: Zapewnianie jakości poprzez debugowanie, testowanie jednostkowe i refaktoryzację

- debugowanie i refaktoryzacja kodu
- kod testów jednostkowych
- wyjątki przetwarzania
- tworzenie testów

## Moduł 10: Ochrona aplikacji Web

- konfiguracja uwierzytelniania
- konfiguracja członkostwa ASP.NET
- zarządzanie autoryzacją za pomocą ról ASP.NET

## Moduł 11: Stosowanie Master Pages i CSS

- stosowanie Master Pages
- stosowanie CSS, skórek i tematów

## Moduł 12: Tworzenie skryptów i usług strony klienckiej

- tworzenie skryptów strony klienckiej
- implementacja AJAX
- tworzenie usług

Adres korespondencyjny:

**DAGMA Szkolenia IT** | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)  
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl  
[szkolenia.dagma.eu](http://szkolenia.dagma.eu)

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15  
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy  
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł  
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852  
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy  
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym  
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

## Moduł 13: 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

## Moduł 14: Wdrażanie aplikacji Web

- przegląd wdrożeń aplikacji Web
- przegląd wdrożeń Web Site
- wdrażanie AdventureWorks

## Moduł 15: Tworzenie aplikacji Web za pomocą Silverlight

- wprowadzenie do Rich Internet Applications
- omówienie Silverlight
- tworzenie aplikacji Silverlight

---

### Tagi:

---

Adres korespondencyjny:

**DAGMA Szkolenia IT** | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)  
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl  
[szkolenia.dagma.eu](http://szkolenia.dagma.eu)

D3

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15  
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy  
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł  
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852  
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy  
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym  
opóźnieniom w transakcjach handlowych.