

Szkolenie: Microsoft
MS-10958 Programming Fundamentals of Web Applications

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:

Szkolenie **MS-10958 Programming Fundamentals of Web Applications** ułatwia uczestnikom zrozumienie podstawowych założeń dotyczących procesu tworzenia aplikacji oraz pokazuje jak wykorzystywać już istniejące aplikacje z galerii aplikacji.

Zakres szkolenia obejmuje m.in. takie zagadnienia jak: CSS, plug-ins, skrypty, podstawy dostępu do danych i hosting aplikacji. Na szkoleniu pojawią się również treści na temat hostowania aplikacji w oparciu o **Windows Azure** oraz sposób wyjścia poza możliwości **WebMatrix 2** i ewolucję do zastosowania **Visual Studio**.

Plan szkolenia:

- Omówienie Microsoftowych technologii webowych
 - Wprowadzenie na temat technologii webowych
 - Wprowadzenie do Microsoft Web Stack
 - Wprowadzenie do Open Source Application Gallery
- Odkrywanie WebMatrix 2
 - Cykl życia projektu
 - Wprowadzenie do Microsoft WebMatrix 2
- Budowa prostych witryn w WebMatrix 2
 - Budowa stron internetowych w WebMatrix 2
 - Użycie składni Razor do budowy stron dynamicznych
- Budowa witryn internetowych opartych na danych w WebMatrix 2
 - Wprowadzenie do baz danych

- Tworzenie bazy danych w WebMatrix 2
- Publikacja danych
- Dodawanie treści sformatowanej do witryn WebMatrix 2
 - Dodawanie zawartości multimedialnych
 - Stosowanie HTML5 w witrynie internetowej
- Projektowanie witryny internetowej WebMatrix 2
 - Struktura witryny
 - Zastosowanie widoków szablonowych
 - Zastosowanie stylów w witrynie internetowej
 - Adaptacja strony pod przeglądarki mobilne
- Wdrażanie aplikacji webowych WebMatrix 2
 - hosting aplikacji webowych
 - hosting baz danych
 - wdrażanie witryny do określonej lokalizacji
- Rozwiązywanie problemów dotyczących aplikacji webowych WebMatrix 2
 - Źródła błędów
 - Wykorzystanie Microsoft Internet Explorer Developer Tools
 - Rozwiązywanie problemów
- Typy usług i integracja danych w sieci
 - Wywoływanie usług webowych z aplikacji
 - Publiczne źródła danych
- Wzbogacanie aplikacji WebMatrix 2 o komponenty ogólnodostępne
 - Omówienie pakietów Open Source w NuGet
 - Wyszukiwanie, instalacja i stosowanie pakietów
- Zabezpieczanie witryn WebMatrix 2
 - Tworzenie witryn odpornych na ataki
 - Kontrola dostępu do witryny
 - Praca z rolami i członkostwami
- Budowa interakcyjnych stron internetowych
 - Dlaczego korzystać ze skryptów po stronie klienta?
 - Biblioteki skryptów jQuery
 - Stosowanie technologii Ajax i fragmentarycznej aktualizacji stron
 - Optymalizacja pamięci podręcznej dla ulepszenia wydajności
- Generowanie ruchu na witrynie WebMatrix 2
 - Rozwijanie witryny
 - Analizowanie aplikacji WebMatrix 2

- Optymalizowanie aplikacji WebMatrix 2 pod silniki wyszukiwania
- Marketing aplikacji
- Dostosowywanie aplikacji dostępnych w galerii WebMatrix 2
 - Odkrywanie galerii aplikacji
 - Modyfikacja istniejącej aplikacji
- Przejście z WebMatrix 2 do Visual Studio
 - Tworzenie witryn w Visual Studio
 - Poruszanie się między WebMatrix 2 i Visual Studio

Wymagania:

- Wiedza z zakresu HTML lub DHTML obejmująca: tabele, obrazy, formularze.
- Doświadczenie programistyczne obejmujące: deklarowanie zmiennych, zastosowanie pętli oraz deklaracji warunkowych.

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy szkolenia **MS-10958 Programming Fundamentals of Web Applications** otrzymują autoryzowany **certyfikat Microsoft**.

Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer.

Informacje dodatkowe:

Zajęcia prowadzone są w języku polskim, materiały źródłowe oraz oprogramowanie są w języku angielskim.