

Szkozenie: Microsoft

**MS-40034 Software Development Fundamentals with HTML5: Training 2-Pack for MTA Exams 98-361 and 98-375**

FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Cyfrowe	2500 PLN NETTO*	5 dni
Stacjonarne	Tablet CTAB	3100 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:**

Celem szkolenia **[MS-40034 Software Development Fundamentals with HTML5: Training 2-Pack for MTA Exams 98-361 and 98-375](#)** jest zdobycie umiejętności w zakresie podstaw programowania, programowania zorientowanego obiektowo, tworzenia oprogramowania, aplikacji Web, aplikacji komputerowych, baz danych. Nauczenie tworzenia interfejsu użytkownika za pomocą HTML5, formatowania interfejsu użytkownika za pomocą CSS oraz kodowania za pomocą JavaScript.

**Plan szkolenia:**

- Wprowadzenie do programowania
  - wprowadzenie
  - struktury warunkowe
  - struktury powtórzeniowe
  - obsługa wyjątków
- Wprowadzenie do programowania zorientowanego obiektowo
  - obiekty
  - wartości i referencje
  - enkapsulacja
  - dziedziczenie
  - polimorfizm
- Tworzenie oprogramowania
  - cykl życia aplikacji
  - testowanie

- struktury danych
- algorytmy sortowania
- Aplikacje Web
  - tworzenie stron Web
  - aplikacje ASP.NET
  - utrzymywanie witryn Web
  - tworzenie usług Web
- Aplikacje komputerowe
  - aplikacje Windows Forms
  - aplikacje oparte o konsolę
  - usługi Windows
- Bazy danych
  - koncepcja relacyjnych baz danych
  - metody zapytań baz danych
  - połączenia baz danych
- Zarządzanie cyklem życia aplikacji
  - podstawy platformy
  - zarządzanie stanami aplikacji
  - interfejs dotykowy i gesty
  - analiza i testowanie aplikacji HTML5
- Tworzenie interfejsu użytkownika za pomocą HTML5 w zakresie tekstu, grafiki i mediów
  - wprowadzenie do HTML
  - znaczniki HTML5 wykorzystywane do wyświetlania zawartości tekstowej
  - znaczniki HTML5 wykorzystywane do wyświetlania grafiki
  - znaczniki HTML5 wykorzystywane do odtwarzania mediów
- Tworzenie interfejsu użytkownika za pomocą HTML5 w zakresie organizacji, wprowadzania i sprawdzania poprawności
  - znaczniki HTML5 wykorzystywane do organizowania zawartości i formularzy
  - znaczniki HTML5 wykorzystywane do wprowadzania danych i sprawdzania poprawności
- Omówienie CSS w zakresie przepływu zawartości, pozycjonowania oraz stylu
  - omówienie głównych elementów CSS
- Omówienie CSS w zakresie wyglądu
  - dostosowywanie zawartości interfejsu użytkownika
- Zarządzanie przepływem tekstu za pomocą CSS
  - zarządzanie przepływem tekstu
- Zarządzanie interfejsem graficznym za pomocą CSS

- zarządzanie interfejsem graficznym
- JavaScript i kodowanie
  - zarządzanie i utrzymanie JavaScript
  - aktualizowanie interfejsu użytkownika za pomocą Javascript
- Tworzenie animacji oraz praca z grafiką i dostępem do danych
  - kodowanie animacji za pomocą JavaScript
  - praca z obrazami, kształtami i innymi grafikami
  - wysyłanie i odbieranych danych
  - wczytywanie i zapisywanie plików
- Kodowanie JavaScript dla interfejsów dotykowych oraz urządzeń i systemu operacyjnego
  - interfejs dotykowy
  - kodowanie w APIs HTML5
  - dostęp do urządzeń i zasobów systemu operacyjnego

## Wymagania:

- nie ma wymagań wstępnych dla szkolenia

## Poziom trudności



## Certyfikaty:

Uczestnicy po zakończeniu szkolenia otrzymują zaświadczenie o ukończeniu **autoryzowanego kursu Microsoft**.

## Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer.

## Informacje dodatkowe:

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