

Szkolenie: Microsoft
MS-20480 Programming in HTML5 with JavaScript and CSS3

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

DOSTĘPNE TERMINY

2019-05-27 | 5 dni | Warszawa (Promocja)
2019-05-27 | 5 dni | Warszawa
2019-06-24 | 5 dni | Warszawa (Promocja, Termin gwarantowany)
2019-08-05 | 5 dni | Warszawa (Promocja)
2019-08-05 | 5 dni | Warszawa
2019-09-16 | 5 dni | Kraków (Promocja)
2019-09-16 | 5 dni | Kraków
2019-10-21 | 5 dni | Warszawa (Promocja)
2019-10-21 | 5 dni | Warszawa
2019-12-16 | 5 dni | Kraków (Promocja)
2019-12-16 | 5 dni | Kraków

Cel szkolenia:

Celem kursu **MS-20480 Programming in HTML5 with JavaScript and CSS3** jest zapoznanie z zagadnieniami pozwalającymi na zdobycie umiejętności programowania w **HTML5/CSS3/JavaScript**. Nauczenie logiki programowania, definiowania i wykorzystania zmiennych, zastosowania pętli oraz tworzenia interfejsu użytkownika w środowisku **HTML5/CSS3/JavaScript**.

Plan szkolenia:

- Wprowadzenie do HTML i CSS
 - wprowadzenie do HTML
 - wprowadzenie do CSS
 - tworzenie aplikacji Web z wykorzystaniem Visual Studio 2012

- Tworzenie i stylowanie stron HTML5
 - tworzenie stron HTML5
 - stylowanie stron HTML5
- Wprowadzenie do JavaScript
 - omówienie składni JavaScript
 - programowanie HTML DOM w JavaScript
 - wprowadzenie do jQuery
- Tworzenie formularzy do zbierania danych oraz weryfikacja wprowadzanych danych
 - wprowadzenie do formularzy i rodzaju danych
 - weryfikacja danych wejściowych za pomocą atrybutów HTML5
 - weryfikacja danych wejściowych za pomocą JavaScript
- Komunikacja ze zdalnym źródłem danych
 - wysyłanie i odbieranie danych za pomocą XMLHttpRequest
 - wysyłanie i odbieranie danych za pomocą operacji jQuery AJAX
- Stylowanie HTML5 za pomocą CSS3
 - stylowanie tekstu
 - stylowanie elementów bloku
 - selektory CSS3
 - rozszerzanie efektów graficznych za pomocą CSS3
- Tworzenie obiektów i metod za pomocą JavaScript
 - wprowadzenie
 - tworzenie obiektów niestandardowych
 - rozszerzanie obiektów
- Tworzenie stron interaktywnych za pomocą HTML5 APIs
 - interakcja z plikami
 - dołączanie multimediów
 - działania związane z lokalizacją przeglądarki i kontekstu
 - analiza i profilowanie aplikacji Web
- Dodawanie wsparcia offline do aplikacji Web
 - czytanie i zapisywanie danych przechowywanych lokalnie
 - dodawanie wsparcia offline za pomocą pamięci podręcznej aplikacji
- Implementacja adaptującego interfejsu użytkownika
 - wsparcie w zakresie wielu współczynników formularzy
 - tworzenie adaptującego interfejsu użytkownika
- Tworzenie zaawansowanej grafiki
 - tworzenie interaktywnej grafiki za pomocą Scalable Vector Graphics

- programowanie grafiki za pomocą elementów canvas
- Animowanie interfejsu użytkownika
 - stosowanie przejść CSS
 - transformacja elementów
 - stosowanie animacji CSS key-frame
- Implementacja komunikacji w czasie rzeczywistym za pomocą Web Sockets
 - wprowadzenie do Web Sockets
 - wysyłanie i odbieranie danych za pomocą Web Sockets
- Tworzenie Web Worker Process
 - wprowadzenie do Web Worker Process
 - przygotowanie przetwarzania asynchronicznego za pomocą Web Worker

Wymagania:

- minimum trzy miesiące doświadczenia w profesjonalnym programowaniu
- znajomość struktury dokumentów HTML
- umiejętność wykorzystania znaczników HTML do wyświetlania tekstu, grafiki
- umiejętność wykorzystania HTML APIs
- znajomość styli CSS

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy po zakończeniu szkolenia [MS-20480 Programming in HTML5 with JavaScript and CSS3](#) 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.