Szkolenie autoryzowane

MS 20480 Projektowanie aplikacji webowych w HTML5 z JavaScript i CSS3

Strona szkolenia | Terminy szkolenia | Rejestracja na szkolenie | Promocje

Opis szkolenia

Szkolenie dla osób zainteresowanych programowaniem w HTML5 z JavaScript i CSS3.

Wymagania:

- rozumienie podstaw pracy z HTML
- umiejętność wykorzystywania tagów HTML
- obsługa podstawowych stylów CSS

Korzyści po szkoleniu:

Celem szkolenia jest przekazanie wiedzy z zakresu programowania w HTML5 z JavaScript i CSS3.

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

Program szkolenia

Moduł 1: Przegląd HTML i CSS

- Wprowadzenie do biznesowych rozwiązań AIP
- Przegląd HTML
- Przegląd CSS
- Tworzenie aplikacji webowych w Visual Studio 2012

Moduł 2: Tworzenie stron i stylów w HTML5

- Tworzenie stron w HTML5
- Stosowanie stylów HTML5

Moduł 3: Wprowadzenie do JavaScript

- Przegląd JavaScript Syntax
- Programowanie HTML DOM w JavaScript
- Wprowadzenie do jQuery

Moduł 4: Tworzenie formularzy do zbierania i walidacji danych

- Walidacja danych użytkownika przy wykorzystaniu atrybutów HTML5
- Walidacja danych użytkownika przy wykorzystaniu JavaScript

Moduł 5: Komunikacja ze zdalnym źródłem danych

- Wysyłanie i odbieranie danych przy użyciu XMLHTTP Request
- Wysyłanie i odbieranie danych przy użyciu operacji AJAX w jQuery

Moduł 6: Stosowanie stylów w HTML5 przy użyciu CSS3

- Style tekstów
- Style elementów blokowych
- Selektory CSS3
- Rozszerzenie efektów graficznych z CSS3

Moduł 7: Tworzenie obiektów i metod przy użyciu JavaScript

- Pisanie dobrze ustrukturyzowanego kodu JavaScript
- Tworzenie niestandardowych obiektów
- Rozszerzanie obiektów

Adres korespondencyjny:
DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
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
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852

Moduł 8: Tworzenie interaktywnych stron przy użyciu HTML5 APIs

- Interakcja z plikami
- Dołączanie multimediów
- Reagowanie na lokalizację i kontekst przeglądarki
- Debugowanie i profilowanie aplikacji Web

Moduł 9: Dodawanie wsparcia offline do aplikacji

- Odczyt i zapis danych lokalnych
- Dodawanie wsparcia offline przy użyciu pamięci podręcznej aplikacji

Moduł 10: Implementacja adaptacyjnego interfejsu użytkownika

- Wsparcie w zakresie wielu czynników formularzy
- Tworzenie adaptacyjnego interfejsu użytkownika

Moduł 11: Tworzenie zaawansowanych grafik

- Tworzenie interaktywnych grafik przy użyciu Scalable Vector Graphics
- Programowe rysowanie grafik przy użyciu elementów Canvas

Moduł 12: Animacja interfejsu użytkownika

- Stosowanie przejść CSS
- Przekształcanie elementów
- Stosowanie animacji CSS Key-frame

Moduł 13: Implementacja połączeń w czasie rzeczywistym przy użyciu Web Sockets

- Wprowadzenie do Web Sockets
- Wysyłanie i odbieranie danych przy użyciu Web Sockets

Moduł 14: Tworzenie procesów Web Worker

- Wprowadzenie do Web Workers
- Przeprowadzenie procesów asynchronicznych przy użyciu Web Worker

Adres korespondencyjny:
DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
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
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852

Tagi:

Adres korespondencyjny:
DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
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
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852