

Szkolenie: CIW
Site Development Associate

FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Cyfrowe	2400 PLN NETTO*	2 dni
Stacjonarne	Tablet CTAB	3000 PLN NETTO*	2 dni
Metoda dlearning	Cyfrowe	2400 PLN NETTO*	2 dni
Metoda dlearning	Tablet CTAB	2400 PLN NETTO*	2 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 **Site Development Associate** uczy podstawowych umiejętności związanych z **tworzeniem stron internetowych**. Dowiesz się jak tworzyć i rozwijać witryny internetowe oparte o Hypertext Markup Language wersji 5 (**HTML5**) i Cascading Style Sheets (**CSS**). Nauczysz się pisać kod ręcznie, jak również przy wykorzystaniu gotowych narzędzi z graficznym interfejsem użytkownika (GUI). Dowiesz się również, w jaki sposób wstawić grafikę, hiperłącza, tabele, formularze i ramki do treści stron internetowych.

Oprócz nauki pisania kodu HTML5 i CSS, dowiesz się, jak korzystać z HTML5 Application Programming Interfaces (API) tak aby rozszerzyć funkcjonalność stron internetowych o elementy takie jak geolokalizacja, technologia drag-and-drop, canvas, jak i o aplikacje internetowe typu offline. Inne tematy szkolenia obejmują walidację kodu HTML, uwzględnienie znaczenie **Search Engine Optimization (SEO)**, wykorzystanie arkuszy stylów (CSS) do formatowania treści stron Web, realizacji podstawowych koncepcji projektowych. W trakcie kursu dowiesz się, jak tworzyć witryny sieci Web w oparciu o standardy zarządzania projektami. Poznasz również rozwiązania typu e-commerce i kierunki rozwoju witryny Web w celu realizacji korzyści biznesowych.

Szkolenie **Site Development Associate** stanowi również wprowadzeniem do roli, i zadań, jakich wymaga praca na stanowisku twórcy aplikacji Web. Realizowane w trakcie trwania szkolenia ćwiczenia praktyczne nauczą Cię jak stać się częścią efektywnego i wydajnego zespołu programistycznego. Praktyczne warsztaty obejmują rzeczywiste scenariusze bazujące na wcześniejszej wersji serwisu „Live Habitat For Humanity” (projekt, używany podczas warsztatów jest używany za przyzwoleniem i zgodą Habitat for Humanity). Aktualną stronę projektu Humanity można zobaczyć pod adresem www.habitat.org.

Szkolenie to jest dedykowane wszystkim, którzy są zainteresowani tworzeniem i projektowaniem stron

WWW, a w szczególności osobą pracującym lub planującym rozpocząć prace na stanowiskach:

- Specjalista IT
- Specjalista ds. marketingu
- Grafik
- Webmaster
- Projektant stron sieci Web

Również szkolenie **Site Development Associate** jak i towarzysząca mu **certyfikacja** jest polecana wszystkim studentom przygotowujący się do wejścia lub rozwijających się na rynku pracy.

Plan szkolenia:

- Język znaczników i podstawy rozwój strony Web
 - Tworzenie stron www
 - Zagadnienia wersji mobilnych i przetwarzania w chmurze
 - Edytory tekstu i znaczniki
 - Języki
 - Graficzny interfejs użytkownika (GUI)
 - Edytory
 - Historia języków znaczników
 - HTML Web Development
 - Trójca: HTML5, CSS i JavaScript
 - Główne zasady rozwoju stron Web
 - Hosting i dostawcy usług Web
 - Strona Habitat for Humanity Web Site
- Kodowanie w HTML5
 - Wprowadzenie do korzystania z języka HTML
 - Elementy i znaczniki
 - Struktura dokumentu
 - Struktura plików strony Web
 - Przygotowanie środowiska programistycznego
 - Środowisko
 - Formatowanie akapitów i elementy blokowe
 - Elementy tekstowe
 - Listy
 - Dobre praktyki kodowania
- Kaskadowe arkusze stylów (CSS) i elementy graficzne

- Kaskadowe arkusze stylów (CSS)
- Oddzielenie treści w formacie HTML
- Obrazy na stronach WWW
- Podmioty HTML
- Określanie kolorów
- Kolory strony i tła
- Określanie informacji o czcionkach
- Potencjalne problemy podczas realizacji projektu strony Web
- HTML5 i starsze przeglądarki
- Hiperłącza
 - Wprowadzenie do hiperłączy
 - Tag kotwicy
 - Tworzenie lokalnego hiperłącza
 - Tworzenie zewnętrznego hiperłącza
 - Grafika, jako hiperłączy
 - Tworzenie linków wewnętrznych
 - Zarządzanie hiperłączami
- Tabele w HTML
 - Wprowadzenie do tabel w HTML
 - Właściwości CSS dla wszystkich tabel
 - Elementy
 - Tabela i opcje wyśrodkowywania danych
 - Wysokość i szerokość elementów tabeli
 - Kolumna i wiersz
 - Tabela HTML vs strona CSS
 - Struktura
- Formularze
 - Wprowadzenie do formularzy na stronach WWW
 - Formularze WWW i CGI
 - HTML5 i formularze
 - Podstawowe tagi dla tworzenie formularzy Web
 - Pola w formularzach Web
- Techniki wideo, audio i obróbki obrazów
 - Wstęp do wideo, audio i obrazów na stronach Web
 - Element Element Typy grafiki
 - Mapy obrazów

- Przeźroczystość obrazu
- Przeplot obrazu
- Animacja
- Problemy urządzeń mobilnych z animacją i wtyczkami
- Tworzenie i zarządzanie obrazami
- Rozszerzony HTML
 - Skrypty typu Server-Side i Client-Side
 - Skrypty wykonywane po stronie serwera
 - Skrypty wykonywane po stronie klienta
 - Dynamiczny HTML (DHTML)
 - Obiektowy model dokumentów (Document Object Model (DOM))
 - HTML5 API
 - Canvas
 - Aplikacje internetowe typu offline
 - Geolokalizacja
 - Funkcjonalność Drag-and-Drop
 - Web Application Frameworks
 - Podłączenie do bazy danych
- Edytory HTML z graficznym interfejsem użytkownika (GUI) i strony Web dla urządzeń mobilnych
 - Wprowadzenie do tematu graficznych edytorów HTML
 - Rodzaje edytorów
 - Funkcjonalność edytora GUI HTML
 - Tworzenie stron w edytorze graficznym
 - Edytory tekstowe HTML a graficzne edytory HTML
 - Podgląd stron i walidacja kodu
 - Publikowanie stron w sieci Web
 - Tworzenia stron Web dla urządzeń mobilnych
 - Mobile Apps vs strony mobilne strony Web
 - Konwersja witryny dla użytkowników mobilnych
 - Praca z Web 2.0
- Rozwój strony internetowej w celach biznesowych
 - Rozwój komercyjnej witryny sieci Web
 - Rozważania E-Commerce
 - Marketing internetowy i wyszukiwanie
 - Engine Optimization (SEO)
 - Technologie realizacji płatności w E-Commerce

- Praca w środowisku globalnym
- Bazy danych i stron internetowe
- Optymalizacja i jej wpływ na stronę Web
- Zagadnienia Front-End
- Formaty plików i aktywna zawartość strony
- Zagadnienia Back-End
- Przepustowość i czas pobierania
- Nazewnictwo plików dla stron Web

Wymagania:

Nie są wymagane wcześniejsze doświadczenie i umiejętności z zakresu wykorzystania sieci Internet, tworzenie stron WWW czy też konfiguracji sieci. Zaleca się jednak, aby uczestnicy przed przystąpieniem do tego kursu informatycznego byli biegli w użytkowaniu desktopowego system operacyjnego, takiego jak np. Microsoft Windows XP, [OpenSUSE](#) itd.

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy otrzymają **certyfikat ukończenia kursu** podpisany przez **CIW**. Ponadto kurs ten przygotowuje również kandydatów do **certyfikowanego egzaminu CIW Site Development Associate (1D0-51B)**, który jest dostępny w ośrodkach testowych [Pearson VUE](#).

Prowadzący:

Autoryzowany wykładowca CIW (CIW Certified Instructor)