

Szkolenie: CIW
Advanced HTML5 & CSS3 Specialist

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

DOSTĘPNE TERMINY

2019-09-02 | 2 dni | Warszawa

2019-09-02 | 2 dni | Warszawa

Cel szkolenia:

Szkolenie Advanced HTML5 And CSS3 Specialist stanowi pierwszy kurs ścieżki certyfikacyjnej **CIW Web And Mobile Design** oraz przygotowuje uczestników do samodzielnego pisania stron internetowych, które będą się dobrze prezentować zarówno na tradycyjnych komputerach stacjonarnych, jak i na urządzeniach mobilnych takich jak tablety, smartfony, konsole, czy nawet telewizory klasy "smart".

Podstawowe tematy omawiane podczas tego szkolenia to **projektowanie stron** przy pomocy technologii **HTML5**, kaskadowych arkuszy stylów (**Cascading Style Sheets - CSS3**) oraz **JavaScript**.

Na kursie uczestnicy uczą się o nowych znacznikach wprowadzonych przy okazji **HTML5**, różnicy i zgodności z poprzednimi wersjami, zmianach w CSSie wpływie na kompatybilność między przeglądarkami oraz podstaw programowania w **JavaScript**.

Kursanci tworzą animacje tradycyjną metodą skryptów **JavaScript** oraz w oparciu o właściwości **CSS3** takie jak *transition*, *animation* czy *transform*. Dowiedzą się także czym kierować się podczas tworzenia animacji na własnej stronie oraz którą z metod wybrać w jakich sytuacjach.

Podczas szkolenia **Advanced HTML5 & CSS3 Specialist** ćwiczony jest tworzenie interaktywnych formularzy oraz metod walidowania danych wprowadzanych przez użytkowników. Omawiane są sposoby testowania strony pod różnymi urządzeniami, a uczestnicy nauczą się metod pisania stron pod urządzenia mobilne, z wykorzystaniem **Responsive Web Design (RWD)** wraz z omówieniem jej

zalet i wad oraz sposobów różnorakiego wykorzystania.

Szkolenie stanowi zbiór praktycznych wskazówek i porad uczących poprawnego podejścia do **projektowania stron** oraz uwzględnia najnowsze technologie wykorzystywane w tym celu na stronach.

Kursanci po szkoleniu zwiększą swoje umiejętności w obszarze:

- Walidacji kodu HTML
- Wykorzystywania elementów *canvas*
- Implementacji JavaScript na stronie
- Sprawdzania kompatybilności w różnych przeglądarkach
- Korzystania z nowych znaczników formularzy
- Deklaracji nowych reguł CSS3
- Projektowania stron na urządzenia mobilne
- Implementacji API HTML5

Wiedza i umiejętności zdobyte podczas tego kursu IT mogą pomóc w rozpoczęciu lub rozwijaniu kariery na stanowisku **Web Designer** oraz obszarach takich jak:

- Autorzy serwisów WWW
- Specjaliści od spraw marketingu i reklamy
- Projektanci aplikacji mobilnych
- Webmasterzy / graficy / dyrektorzy kreatywni
- Projektanci aplikacji Webowych
- Przedsiębiorcy

Plan szkolenia:

- Wprowadzenie
 - Przegląd podstawowych zagadnień związanych z projektowaniem stron
 - Różnice w projektowaniu na urządzenia mobilne
 - Historia i ewolucja znacznika HTML
 - Podstawy tworzenia HTML i CSS
 - Walidacja kodu
 - Znaczniki medialne
 - HTML APIs
- Kaskadowe arkusze stylów (Cascading Style Sheets - **CSS**)
 - Definiowanie i używanie stylów
 - Modyfikowalne atrybuty stylu

- Wytyczne dla tworzenia stylów
- Układ strony z CSS
- Obieg dokumentów i pozycjonowanie
- Model pudełkowy (CSS Box Model)
- Trzecia wersja CSS
 - Różnice między CSS3 a CSS2
 - Współczesne podejście do selektorów
 - Nowe właściwości dobrze znanych selektorów (background, border, font)
 - Efekty tekstowe i tła w CSS3
- Zaawansowane możliwości CSS3
 - Różnica między animacją tworzoną w CSS a JS
 - CSS 2D i 3D Transformations
 - CSS3 Transitions
 - CSS3 Animations
 - CSS3 UI
- Podstawy JavaScript
 - Charakterystyka JavaScript
 - Porównanie z innymi językami
 - Osadzanie kodu JavaScript
 - Obiekty, właściwości oraz metody
 - Operatory
 - Słowa kluczowe i zastrzeżone
- Funkcje, metody i zdarzenia w JavaScript
 - Wprowadzenie do funkcji w JavaScript
 - Definiowanie oraz wywołanie funkcji
 - Zdarzenia po stronie użytkownika i obsługi zdarzeń
 - Obsługa błędów w JavaScript
- HTML API
 - Document Object Model (DOM)
 - HTML5 Canvas
 - HTML5 Application Cache API
 - HTML5 Geolokalizacja API
 - HTML5 Drag-and-Drop API
 - HTML5 File API
 - HTML5 History API
 - Obiekt *XMLHttpRequest*

- Zmiana dokumentu za pomocą prostych funkcji w jQuery
- Formularze w HTML5
 - Zgodność nowych znaczników z przeglądarkami
 - Świeże spojrzenie na HTML5 Form
 - Najnowsze właściwości HTML5 dedykowane dla formularzy
 - Różnice pomiędzy poprzednimi wersjami HTML
 - Tworzenie formularzy
 - Sprawdzanie oraz walidacja danych wprowadzonych przez użytkownika
 - Walidacja za pomocą atrybutów HTML5
 - Walidacja za pomocą kodu JavaScript
 - Dobre praktyki oraz najczęściej popełniane błędy
- Projektowanie stron na urządzenia mobilne
 - Różnice w podejściu do projektowania
 - Przedstawienie modelu RWD (*Responsive Web Design*)
 - Dobre praktyki podczas tworzenia strony na wiele platform
 - Różnice w tworzeniu layoutu na urządzenia mobilne
 - Nawigacja, menu i elementy na stronie, które różnią się na urządzeniach przenośnych
 - Podejście do multimediów na stronie
 - Walidacja oraz testowanie stron na różnych urządzeniach

Wymagania:

Szkolenie Advanced HTML5 And CSS3 Specialist wprowadza do zaawansowanych technik korzystania z **HTML**, **CSS** i **JavaScript**, dlatego uczestnicy przed przystąpieniem do kursu powinni posiadać podstawową wiedzę z zakresu tworzenia i projektowania stron internetowych. Rekomendowany kurs poprzedzający to szkolenie: [CIW Site Development Associate](#) ze ścieżki **certyfikacyjnej CIW Web Foundations**.

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy otrzymają **certyfikat** ukończenia kursu podpisany przez **CIW**. Ponadto kurs ten przygotowuje również kandydatów do **certyfikowanego egzaminu CIW Advanced HTML5 and CSS3 Specialist**, który jest dostępny w **centrach testowych Pearson VUE**.

Prowadzący:

Certyfikowany trener CIW.