

HTML5/CSS3 – Tworzenie stron internetowych

poziom zaawansowany

Cele szkolenia

W trakcie szkolenia uczestnik zapozna się z bardziej złożonymi elementami języka HTML5, i arkuszy stylów CSS3. To szkolenie to kontynuacja szkolenia poziomu podstawowego. Podczas szkolenia zostaną omówione złożone struktury Selektorów CSS oraz zagadnienia takie jak budowanie menu rozwijanego bez użycia JavaScript, tworzenie animacji czy inne metody wykorzystania CSS3.

Umiejętności

Po kursie użytkownik będzie potrafił:

- zbudować zróżnicowane strony www z użyciem arkuszy CSS,
- wykorzystać zaawansowane i złożone selektory CSS oraz złożone struktury odwołań do HTML5 z wykorzystaniem CSS.
- używać różne techniki tworzenia widoku strony z wykorzystaniem nowych znaczników np. VIDEO/CANVAS i zadbać o elementy wpływające na pozycjonowanie strony w wyszukiwarkach
- tworzyć dynamikę, animacje z wykorzystaniem CSS

Profil uczestników

Szkolenie przeznaczone jest dla osób tworzących strony www. Zalecane jest szczególnie osobom tworzącym front stron www. Szkolenie pomyślane jest jako kontynuacja szkolenia poziomu podstawowego.

Przygotowanie uczestników

Od uczestników szkolenia wymagana jest podstawowa znajomość języka HTML oraz CSS lub ukończone szkolenie HTML5/CSS3 – Tworzenie stron internetowych, – poziom podstawowy.

Szczegółowy program szkolenia

1. Struktura HTML5
 - Zaawansowane elementy pracy z akapitem
 - Wzbogacenie dokumentu – wstawianie fontów zewnętrzny
 - Wstawianie fontów indywidualnych – font face
 - Zaawansowane elementy pracy z akapitem
 - Zaawansowane formatowanie tekstu

- Interpretacja HTML przez różne przeglądarki
- Semantyka nowych tagów HTML5
- Warstwy
- Kolejność warstw i pozycjonowanie w tle
- Pozycjonowanie elementów strony
- Drzewo DOM
- Węzły drzewa
- Formularze
- Nowe elementy formularzy
- Nowe atrybuty formularzy
- Tabele – formatowanie złożone
- Zaawansowane elementy formularzy
- Walidacja danych w HTML5
- 2. Efekty specjalne
 - animacje i transformacje
 - menu animowane i wysuwane
- 3. Arkusze stylów CSS
 - Selektory CSS
 - Podział selektorów nie tylko proste i złożone
 - Dziedziczenie CSS (przodek, dziecko)
 - Klasy, pseudoklasy
 - Pseudoelementy
 - Selektory złożone, selektory atrybutu
 - Tworzenie złożonych odwołań do HTML5 (first-child)
 - Priorytety ważności Stylów CSS
 - Zasada important
- 4. Obsługa AUDIO/VIDEO
 - Tagi obsługujące standardy AUDIO
 - Tagi obsługujące standardy VIDEO, użycie kodeków
 - Przykłady zastosowania multimediiów
- 5. Testowanie przeglądarek
 - Sprawdzanie przeglądarki oraz obsługiwanych przez nią obiektów i usług
 - Walidacja strony www
- 6. Media dla różnych nośników
 - Drukowanie strony a jej inny wygląd w sieci
- 7. Tworzenie złożonych layoutów stron np.:
 - Tworzenie menu rozwijanego bez użycia JavaScript
 - Galeria bez użycia JavaScript
 - Lub przykładów stron podobnych

Metoda realizacji szkolenia

Szkolenie realizowane jest w formie naprzemiennie następujących po sobie mini wykładów oraz ćwiczeń praktycznych. Szkolenie łączy w sobie fachową wiedzę merytoryczną z praktycznymi przykładami jej wykorzystania w środowisku pracy.

Liczba dni, liczba godzin szkoleniowych

2 dni, 24 godzin szkoleniowe

Ścieżka rozwoju po szkoleniu

Po zakończeniu szkolenia rekomendowane jest skorzystanie ze szkoleń:

- JavaScript – poziom podstawowy
- XML – poziom podstawowy
- Strony Responsywne
- Budowanie stron w oparciu o biblioteki kodów