

HTML5/CSS3. Tworzenie stron internetowych – poziom podstawowy

Cele szkolenia

W trakcie szkolenia uczestnik dowie się jak tworzy się strony internetowe, z jakich elementów strona się składa, jak się ją koduje z wykorzystaniem języka HTML i CSS. Uczestnik pozna najważniejsze elementy kodu języka HTML5, i arkuszy stylów CSS3. Uczestnik dowie się jak pisać kod HTML i CSS dzięki któremu można tworzyć strony internetowe a nawet całe serwisy www. Ponadto zostanie przekazana wiedza na temat poprawnego łączenia elementów HTML5 i CSS ze sobą, wzbogacona wprowadzeniem do pozycjonowania stron SEO.

Umiejętności

Po kursie użytkownik będzie potrafił: zbudować proste strony www z użyciem HTML5 oraz arkuszy CSS, przetestować je w różnych przeglądarkach i opublikować w sieci.

Profil uczestników

Szkolenie przeznaczone jest dla osób, które chcą nauczyć się tworzyć strony www i rozumieć pisany kod strony. Szkolenie zalecane jest szczególnie osobom tworzącym front-end www bez umiejętności kodowania lub projektantom serwisów www, nie znającym HTML lub CSS. Szkolenie skierowane jest również do osób, które trochę rozumieją HTML i CSS ale chcą usystematyzować swoją wiedzę lub ją odświeżyć.

Przygotowanie uczestników

Od uczestników szkolenia wymagana jest znajomość obsługi różnych przeglądarek www.

Szczegółowy program szkolenia

1. Tworzenie strony internetowej / serwisu www
 - o Ogólny model funkcjonowania serwisu www w internecie
 - o Model funkcjonowania strony internetowej w serwisie www
 - o Domena, Hosting, adres IP, DNS
2. Wstęp do Tworzenia stron www
 - o Struktura dokumentu (strony)
 - o Plik: index.html
 - o Kodowanie w językach HTML5 oraz CSS
 - o Kodowanie w HTML5 - środowisko pracy, przeglądarki

- Gdzie sprawdzać najnowsze informacje o kodzie HTML5
- 3. Pisanie kodu HTML5
 - Znaczniki HTML5 (podstawowy element języka)
- 4. Tworzenie, podział i rodzaje znaczników
 - Znaczniki Blokowe, liniowe, wstawiane, strukturalne i semnatyczne
 - Architektura kodu strony WWW
 - Elementy opisujące stronę WWW
 - Elementy treści strony WWW
 - Wstęp do pozycjonowania - SEO
 - Interpretacja HTML5 przez różne przeglądarki
 - Sprawdzanie poprawności pisania kodu
 - Testowanie przeglądarek i walidacja strony WWW
- 5. Definiowanie ustawień ogólnych dla strony WWW
 - Font/krój pisma i używanie fontów przez przeglądarki
 - Wielkość pisma, rodzaje fontów internetowych
 - Kolor tekstu i kolor tła strony www
 - Wypełnienie tła strony grafiką – zdjęciem lub patternem
 - Powtarzanie grafiki w tle (tekstury) oraz ustalanie położenia pojedynczych elementów tła
- 6. Akapit i jego elementy
 - Akapit i font (czcionka)
 - Tagi formatujące bloki tekstu
 - Znaki specjalne
- 7. Nagłówki i ich rodzaje
 - Nagłówki i font (czcionka)
 - Tagi formatujące nagłówki
 - Formatowanie przeglądarki
 - Formatowanie wbudowane
- 8. Listy punktowane i numerowane
 - Tworzenie listy wypunktowanej
 - Tworzenie listy numerowanej
 - Tworzenie listy definicji
- 9. Obrazy
 - Rodzaje grafiki dla stron www
 - Osadzanie grafiki na stronie www
 - Funkcje elementów graficznych
 - Optymalizacja grafiki
- 10. Tabele
 - Tworzenie tabel
 - Elementy: <table>, <th>, <tr> i <td>
 - Wykorzystanie tabel
- 11. Linki (hiperłącza)
 - Tworzenie linków
 - Atrybuty linków
 - Osadzanie linków
- 12. Tworzenie wyglądu strony www
 - Ustawienie marginesów
 - Tworzenie bloków – kontenerów
 - Formatowanie kontentu
- 13. Warstwy
 - Znacznik DIV
 - Atrybuty znacznika DIV
 - Osadzanie obiektów HTML na warstwach
- 14. Formularze
 - Podstawowe elementy formularzy

- Atrybuty formularzy
- Nowe elementy formularzy HTML5
- Walidacja danych
- 15. Nowe Znaczniki strukturalne HTML5
 - Elementy header i footer
 - Elementy nav – przygotowanie panelu nawigacji
 - Elementy section i article
 - Element aside
- 16. Style CSS
 - Formatowanie elementów HTML za pomocą CSS
 - Rodzaje jednostek
 - Właściwości i wartości CSS,
 - Formatowanie szerokości i wysokości kontenerów
 - Marginesy wewnętrzne, zewnętrzne
 - Obramowanie
 - Model pudełkowy w CSS
 - Tworzenie selektorów prostych
 - Formatowanie tekstu, akapitów, tabel,
 - Formatowanie linków
 - Formatowanie obrazków
 - Formatowanie elementów strukturalnych: section, footer, header, article, aside, nav itd.
- 17. Osadzanie stylów w dokumencie HTML
 - Sposoby osadzanie stylów w dokumencie CSS
 - linkowanie i importowanie CSS
- 18. Tworzenie prostych przykładów stron internetowych
 - Tworzenie prostych interaktywności
 - Formatowanie wyglądu strony www
 - Formatowanie kontenerów
 - Budowanie stron z wykorzystaniem wiedzy ze szkolenia
- 19. Testowanie stron www w przeglądarce
 - Uruchamianie strony w różnych przeglądarkach
 - Narzędzia do testowania stron

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

3 dni, 24 godziny szkoleniowe

Ścieżka rozwoju po szkoleniu

Po zakończeniu szkolenia rekomendowane jest skorzystanie ze szkolenia:

- HTML5/CSS3. Tworzenie stron internetowych – poziom zaawansowany
- JavaScript – podstawy pisania skryptów do interakcji ze stroną internetową
- XML – poziom podstawowy