

## Web Designer (tworzenie stron WWW) (kod: K-WWW)

### Opis i cel kursu

Kurs przeznaczony jest dla tych, którzy:

- chcą tworzyć serwisy WWW lub administrować już istniejącymi,
- chcą zdobyć zawód webmastera bądź założyć firmę tworzącą strony WWW,
- nie zajmowali się dotąd programowaniem,
- chcą rozwijać się w kierunku web designu i zagadnień front-end.

Wszystkie zajęcia prowadzone są przy komputerach i mają charakter warsztatowy, zgodnie z naszym mottem: *teorię też da się pokazać na praktycznym przykładzie.*

### Program

#### HTML i CSS

1. Techniczne podstawy działania WWW: architektura klient-serwer, protokół HTTP, formularze
2. Rejestracja domeny, założenie konta na serwerze hostingowym
3. Podstawy języka XML: elementy, atrybuty, komentarze
4. Język HTML
  - podstawowe tagi: tytuły, akapity, listy wypunktowane i numerowane, tabele, rysunki, linki, encje
  - kodowanie polskich liter
5. Walidacja dokumentu HTML
6. Sposoby dołączania CSS-a do dokumentu
7. Budowa arkusza stylów: reguły, selektory, deklaracje, właściwości, wartości
8. Selektory CSS (w tym selektory dodane w CSS 3)
  - wybór elementów według nazwy, klasy, id, atrybutów i pokrewieństwa w drzewie DOM
  - łączenie selektorów przy użyciu operatorów
  - pseudoklasy i pseudoelementy
9. Ważniejsze właściwości CSS i wartości, które mogą przyjmować
  - sposoby określania kolorów, bezwzględne i względne jednostki długości
  - określanie wyglądu tła, ramki, wyglądu tekstu
  - skrótowe zapisy niektórych właściwości
10. Model pudełkowy i model formatowania wizualnego
  - elementy a pudełka, pudełka inlajnowe i blokowe, elementy opływane (właściwość float)
  - różne sposoby pozycjonowania elementów
  - pułapki i zachowania nieoczywiste
11. Korzystanie z nietypowych czcionek
  - umieszczanie fontów na serwerze
  - korzystanie z fontów udostępnianych przez google web fonts
12. Typowe problemy wynikające z niezgodności między przeglądarkami i ich rozwiązywanie
13. Różne podejścia do wyświetlania stron na urządzeniach o różnej rozdzielczości: fixed layout, flow layout, responsive layout
14. Framework CSS na przykładzie Twitter Bootstrap
  - rusztowanie (scaffolding) pozwalające wygodnie rozmieszczać elementy na stronie
  - gotowe komponenty: różne rodzaje menu i zakładek, formularze, typografia

### Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

### Najbliższe terminy

2024-10-12 (Zdalnie)

2024-10-12 (Warszawa)

2024-10-24 (Zdalnie)

2024-10-24 (Warszawa)

- zastosowanie frameworka Twitter Bootstrap do tworzenia układów typu fixed layout, flow layout i responsive layout
15. Analiza przykładowych projektów
  16. Przygotowywanie grafiki na potrzeby WWW
    - różne sposoby kompresji obrazu i ich zastosowanie w popularnych formatach graficznych
    - wady, zalety i typowe zastosowania różnych formatów graficznych
    - proste przetwarzanie grafiki: przycinanie, skalowanie, konwersja między formatami, korzystanie z warstw

## Javascript

1. Podstawy programowania w Javascript przy pomocy biblioteki jQuery
  - ładowanie biblioteki jQuery
  - sięganie po elementy strony przy użyciu selektorów CSS
  - efekty wizualne: różne rodzaje ukrywania i odkrywania elementów, animacja przez stopniowe zmienianie właściwości CSS
  - obsługa zdarzeń
  - walidacja formularzy
  - przydatne pluginy

## Wordpress

1. Zasada działania systemów CMS
2. Zarządzanie instalacją Wordpressa
  - podstawowa konfiguracja
  - różne działania administracyjne: backupowanie, ręczna ingerencja w bazę danych, odzyskiwanie Wordpressa, do której straciliśmy hasło
3. Wypełnianie sajtu treścią
  - budowa witryny: artykuły i kategorie, menu i pozycje menu, zasoby, moduły
  - edycja artykułów
4. Zarządzanie użytkownikami
  - użytkownicy i grupy
  - poziomy dostępu, uprawnienia: do oglądania podstron i do wykonywania działań
5. Zamieszczanie reklam i banerów
6. Korzystanie z szablonów, modułów i dodatków, instalacja rozszerzeń
7. Pisanie własnych szablonów

## Przeznaczenie i wymagania

Od zapisujących się nie wymagamy żadnej dotychczasowej styczności z nauką informatyki. Oczekujemy jedynie, że kursanci potrafią korzystać z komputera w codziennych, typowych zastosowaniach: przeglądanie internetu, praca z edytorem tekstu, tworzenie czy kopiowanie plików, co najmniej średnio szybkie pisanie na klawiaturze.

## Certyfikaty

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez ALX.

## Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

## Najbliższe terminy

2024-10-12 (Zdalnie)

2024-10-12 (Warszawa)

2024-10-24 (Zdalnie)

2024-10-24 (Warszawa)