

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 motto: *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
 - zastosowanie frameworka Twitter Bootstrap do tworzenia układów typu fixed layout, flow layout i responsive layout
15. Analiza przykładowych projektów

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

Najbliższe terminy

2019-03-16 (Warszawa)

2019-03-16 (Gdańsk)

2019-03-16 (Katowice)

2019-03-20 (Warszawa)

2019-03-20 (Kraków)

2019-03-27 (Gdańsk)

2019-04-03 (Wrocław)

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

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164
akademia@alx.pl

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

Najbliższe terminy

2019-03-16 (Warszawa)
2019-03-16 (Gdańsk)
2019-03-16 (Katowice)
2019-03-20 (Warszawa)
2019-03-20 (Kraków)
2019-03-27 (Gdańsk)
2019-04-03 (Wrocław)

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 dostęp, 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.