

Projektowanie serwisów internetowych

PRZEZNACZENIE ORAZ PRZEDMIOT SZKOLENIA:

Szkolenie przeznaczone jest dla osób, które zamierzają profesjonalnie zajmować się projektowaniem stron internetowych – webmasterów. W kolejnych częściach uczestnicy poznają podstawy języka XHTML oraz technologię CSS, elementy języka Javascript oraz metody tworzenia stron dynamicznych z wykorzystaniem języka PHP w oparciu o bazę danych MySQL. W ostatniej części szkolenia wykorzystując zdobyte umiejętności uczestnicy mają za zadanie zaprojektowanie i stworzenie konkretnego projektu podanego jako zadanie projektowe.

Od uczestników oczekujemy umiejętności sprawnej pracy w środowisku Windows. Mile widziana będzie podstawowa znajomość dowolnego języka programowania.

RAMOWY PROGRAM SZKOLENIA:

1. Język XHTML

- Wstęp
- Podstawy języka XHTML
- Podstawy formatowania tekstu
- Listy
- Grafika na stronach www
- Hiperłącza
- Tabele
- Style kaskadowe CSS
- Formatowanie przy użyciu CSS
- Narzędzia wspomagające proces tworzenia witryny
- Publikowanie witryn w sieci

2. Język Javascript

- Wprowadzenie
- Skrypty na stronie
- Składnia języka
- Obiekty
- Zastosowania – walidacja danych

3. Programowanie w języku PHP

- Architektura klient – serwer
- Wprowadzenie do języka PHP
- Przygotowanie środowiska pracy
- Osadzanie kodu PHP w XHTML
- Składnia języka PHP
- Tablice w PHP
- Funkcje
- Operacje na plikach
- Obsługa sesji
- Zastosowania praktyczne języka PHP

4. Serwer bazy danych MySQL

- Wprowadzenie
 - Model relacyjny, projektowanie baz danych
 - Podstawy języka SQL, konstrukcja zapytań
 - Administracja bazą danych MySQL
 - Integracja bazy MySQL z PHP
 - Przykładowe aplikacje
5. Zadanie projektowe
- Projekt bazy
 - Projekt i realizacja aplikacji (integracja modułów powstałych w trakcie szkolenia)

ORGANIZACJA SZKOLENIA:

Szkolenie trwa 102 godziny lekcyjne.