

„JavaScript – dynamiczne serwisy www – szkolenie podstawowe”

Opis szkolenia:

Szkolenie JavaScript przeznaczone jest dla osób pragnących zdobyć wiedzę na temat języka JavaScript w celu tworzenia dynamicznych stron internetowych. Wymagamy aby uczestnik szkolenia, posiadał elementarną wiedzę na temat języka HTML. Na szkoleniu z JavaScript dowiedzie się Państwo, jak korzystać z JavaScript do komunikacji z użytkownikami, jak zmienić Document Object Model, walidować formularze, animować grafikę, tworzyć ciasteczka i jak komunikować się z bazami danych.

Uzyskane umiejętności podczas szkolenia

- o zdobycie wiedzy na temat sposobu funkcjonowania przeglądarek internetowych
- o poznanie podstaw dotyczących języka JavaScript
- o poznanie specyfiki DOM (Document Object Model)
- o poznanie jQuery, czyli biblioteki pomagającej korzystać z możliwości JavaScript
- o poznanie technologii AJAX
- o poznanie technologii wykorzystywanych na potrzeby stron www

Program szkolenia:

1. **Wprowadzenie do języka JavaScript**
 - Do czego wykorzystywać JavaScript
 - Umieszczanie skryptów na stronach www (wewnętrznie i zewnętrznie)
 - Podobieństwa do innych języków programowania
 - Struktura dokumentu
 - Uruchamianie skryptów

2. Podstawy składni: operacje na danych, podstawowe struktury i operatory

- Proste wyrażenia, liczby i zmienne
- Typy danych w JavaScript
- Operatory arytmetyczne
- Operatory porównania i relacyjne
- Operatory logiczne
- Operatory bitowe
- Operatory przypisania
- Priorytety operatorów
- Instrukcje warunkowe
- Pętle

3. Tabele**4. Podstawowe funkcje**

- Data i czas
- Funkcje matematyczne
- Funkcje tekstowe
- Zdarzenia i ich obsługa
- Lista zdarzeń
- Wyrażenia regularne

5. Obiekty wbudowane w język JavaScript

- Konstruktor obiektu
- Obiekt Number
- Obiekt String
- Obiekt RegExp
- Obiekt Date
- Obiekt Math

6. Formularze**7. BOM****8. DOM****9. Tworzenie własnych obiektów****10. Ajax**

- Ajax w JavaScript
- Ajax z JQuery

Metodologia:

- mini wykłady w Power Point
- ćwiczenia przy komputerach (każdy uczestnik pracuje na osobnym komputerze)

Informacje organizacyjne:

Ilość godzin szkolenia: 14 godzin / 2dni

Godziny szkolenia: 9:15-16:15

Miejsce szkolenia: ul. H. Sienkiewicza 22, 90-114 Łódź - KM Studio - szkolenia