JavaScript i jQuery

Opis

Kurs JavaScript i jQuery prowadzony jest od podstaw, pozwala Ci nabyć umiejętność praktycznego wykorzystania języka JavaScript i biblioteki jQuery w celu tworzenia efektywnych rozwiązań związanych z tworzeniem stron www.

Czego Cię nauczymy

Biblioteka jQuery

jQuery to lekka biblioteka programistyczna dla języka JavaScript, ułatwiająca korzystanie z JavaScriptu (w tym manipulację drzewem DOM). jQuery pozwala w wygodny i zrozumiały sposób korzystać z takich funkcjonalności jak selektory – umożliwiają wybranie dowolnego podzbioru węzłów modelu DOM, atrybuty – jQuery pozwala przetwarzać atrybuty węzłów dokumentu, manipulowanie modelem DOM, zmiana i przypisywanie stylu do elementów, rozbudowana obsługa zdarzeń, możliwość definiowania własnych, efekty – animacje, AJAX – prosty interfejs realizujący asynchroniczne zapytania.

JavaScript

Z czasem HTML i CSS przestają wystarczać. Poznaj JavaScript (krócej JS) – skryptowy język programowania, stworzony przez firmę Netscape, najczęściej stosowany na stronach internetowych. Uatrakcyjnij swoją witrynę dzięki JavaScript i bibliotece jQuery, dodając efektowne animacje i elementy interaktywne.

Program szkolenia

1. Wprowadzenie do języka JavaScript

2. Podstawy programowania w Java Script

- Składnia języka
- Podstawowe typy danych, tabele i obiekty (słowniki)
- Wyrażenia, funkcje, zmienne
- Definiowanie własnych funkcji
- Instrukcje sterujące: warunki, pętle
- Komunikacja skryptu z przeglądarką: obsługa zdarzeń, dostawanie się do elementów strony, zmienianie właściwości CSS

3. Tworzenie interaktywnych formularzy z użyciem JavaScript

- Elementy formularza i ich odświeżanie
- Podstawowe typy danych, tabele i obiekty (słowniki)
- Obiekty typu form, button, checkbox, radio, select
- Obiekty typu text i textarea
- Walidacja formularzy
- Komunikacja skryptu z przeglądarką: obsługa zdarzeń, dostawanie się do elementów strony, zmienianie właściwości CSS

4. Biblioteka jQuery

- Podstawowe informacje na temat JQuery
- Jądro JQuery
- Implementacja biblioteki JQuery w dokumencie
- Zdarzenia w JQuery
- Przydatne pluginy
- Efekty wizualne
- Animacje z wykorzystaniem właściwości CSS

5. Ajax

- Idea i zastosowanie
- Implementacja w jQuery
- Zapytania Ajax

Czas trwania

1 dzień | 8 godzin zajęć

Certyfikat

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez Expose Sp. z o.o.

Cena szkolenia

790 PLN netto (VAT 23%) za osobę (szkolenie grupowe)

4 990 PLN netto (VAT 23%) w trybie indywidualnym (1 na 1 z trenerem)

Cena szkolenia zawiera

- zapewnienie autorskich materiałów szkoleniowych dla uczestników szkolenia
- wystawienie certyfikatów po zakończonym szkoleniu
- rekomendacje dla uczestników szkolenia w zakresie dalszej pracy w obszarze szkolenia
- pakiet konsultacji z wykładowcą po zakończonym szkoleniu w razie jakichkolwiek niejasności przez okres 3 miesięcy
- całodzienny serwis kawowy oraz lunch