

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA CZĘŚĆ IV

Miejscem wykonania zamówienia są pomieszczenia w budynku Urzędu Statystycznego w Łodzi, ul. Suwalska 29

RAMOWE PROGRAMY SZKOLEŃ

Oprogramowanie JAVASCRIPT

1) JAVASCRIPT kurs podstawowy (24 godz. /5 dni)

1. Wprowadzenie do JavaScript
2. Praca ze zmiennymi i danymi
3. Funkcje, metody i zdarzenia
4. Debugowanie JavaScript i rozwiązywanie problemów
5. Sterowanie przepływem programu w JavaScript
6. ECMAScript 5 i ES6 - różnice
7. Zmiana kodowania HTML w locie "on the Fly"
8. Tworzenie interaktywnych formularzy
9. JavaScript i AJAX
10. RestFulAPI.

2) JAVASCRIPT kurs zaawansowany (32 godz./6 dni)

1. ECMAScript 5 i ES6 - porównanie
2. Wydajność, dobre praktyki, zarezerwowane słowa
3. Słowo kluczowe: *this*
4. Formularze JS
 - a. walidacja
5. Obiekty JS
 - a. definicje
 - b. właściwości
 - c. metody
 - d. akcesory
 - e. konstruktory
 - f. prototypy
 - g. obiekty ES5
6. Funkcje JS
 - a. składnia
 - b. konstruktor
 - c. funkcje samowywołujące
 - d. parametry
 - e. funkcje: call, apply
7. JS AJAX
 - a. GET Requests
 - b. POST Requests
 - c. właściwość onreadystatechange
 - d. przykład pobierania pliku XML
 - e. AJAX z ASP

8. JSON
 - a. składnia
 - b. porównanie z XML
 - c. JSON.parse()
 - d. JSON.stringify()
 - e. obiekty
 - f. tablice (arrays)
9. jQuery
 - a. składnia
 - b. porównanie z JS
10. Przykładowa aplikacja lub prosta gra.

HARMONOGRAM REALIZACJI SZKOLEŃ

| Poz. | Temat szkolenia | Liczba godzin*) | Termin realizacji**) | Miejsce realizacji | Liczba szkoleń |
|------|---|-------------------|----------------------|--|----------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | JAVASCRIPT kurs podstawowy (24 godz. /5 dni) | 24 godz. 5 dni | 9 - 13.09.2019 | Urząd Statystyczny w Łodzi ul. Suwalska 29 93-176 Łódź | 1 |
| 2 | JAVASCRIPT kurs zaawansowany (32 godz./6 dni) | 32 godz. 6 dni | 16 - 23.09.2019 | Urząd Statystyczny w Łodzi ul. Suwalska 29 93-176 Łódź | 1 |

*) liczba godzin lekcyjnych wg. Ramowych programów szkoleń,

**) zajęcia prowadzone będą w grupach 10. osobowych, w godzinach:

- 1) szkolenie 1 - 8.30 – 13.30, w tym na każdą godzinę lekcyjną 15 minut przerwy(4 dni po 5 godzin , 5. dzień – 4 godziny),
- 2) szkolenie 2 - 8.30 – 13.30, w tym na każdą godzinę lekcyjną 15 minut przerwy (4 dni po 5 godzin , 5. i 6. dzień – 6 godzin).

Centrum Informatyki Statystycznej

Aleja Niepodległości 208, 00-925 Warszawa
tel. 22 608 31 44
cissek@stat.gov.pl
cis.stat.gov.pl