

## AJAX dla programistów. Tworzenie aplikacji, JSON, XML. (kod: AJAX)

### Opis i cel szkolenia

AJAX to modna technologia WWW, której nazwę często tłumaczy się jako Javascript Wreszcie Działa (Javascript Now Works) lub bardziej tradycyjnie jako Asynchronous Javascript And XML. Dzięki Ajaksowi witryny internetowe zbliżyły się funkcjonalnością do natywnych aplikacji.

Szkolenie pozwoli każdemu programiście WWW, niezależnie od tego, w jakiej technologii serwerowej się specjalizuje (J2EE, PHP, ASP), gruntownie zapoznać się z Ajaksem i nauczyć się wykorzystywać go we własnych projektach.

### Czas trwania

2 dni

### Program

1. Błyskawiczny kurs Javascriptu dla programistów (skupiony na fundamentalnych różnicach między JS a innymi językami)
  - literały i nietypowe literały (obiekt, regeks),
  - zasięgowanie statyczne i dynamiczne, hoisting,
  - domknięcia,
  - kwestie zasięgowania referencji this, praktyczne problemy
  - podstawowe zagadnienia wydajności JS, różnice w działaniu różnych implementacji,
  - model obiektowy:
    - obiektowość bazująca na prototypach,
    - łańcuch prototypowo-konstruktorowy,
    - statyczność,
    - prywatność,
2. Obiektowy model dokumentu i przeglądarki
  - metody DOM, DHTML,
  - właściwy Ajax: XMLHttpRequest od środka, model synchroniczny i asynchroniczny
3. Typowa architektura, biblioteki
  - Programowanie funkcyjne, JQuery i Prototype,
  - efekty wizualne,
  - wzorzec Observer z użyciem domknięć, MVC po stronie klienta
  - serwisy XML i JSON,
  - komponentowe biblioteki na przykładzie YUI3

### Przeznaczenie i wymagania

Znajomość standardowych zagadnień programowania webowego, na co najmniej średnim poziomie, w dowolnym języku.

### Certyfikaty

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez ALX.

### Lokalizacje

- Warszawa - ul. Jasna 14/16A
- Kraków - ul. Floriańska 53
- Łódź - ul. Wólczańska 51
- Wrocław - ul. Rogowska 127

### Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

### Najbliższe terminy

2012-06-25 (Warszawa)

2012-12-17 (Warszawa)

- Poznań - ul. Św. Marcin 66/72
- Katowice - ul. Modelarska 12
- na życzenie dowolne miejsce w Polsce

## **Cena szkolenia**

1680 zł netto (VAT 23%).

W cenę szkoleń organizowanych w naszej siedzibie wliczone są:

- autorskie materiały szkoleniowe,
- certyfikaty ukończenia szkolenia,
- obiady,
- drobny poczęstunek oraz ciepłe i zimne napoje,
- możliwość jednorazowego kontaktu z instruktorem (instruktorami) po szkoleniu i zadawania pytań dotyczących materiału szkolenia.

## **Zapytaj o szczegóły**

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

## **Najbliższe terminy**

2012-06-25 (Warszawa)

2012-12-17 (Warszawa)