

AJAX dla programistów - tworzenie aplikacji, JSON, XML (kod: AJAX 201)

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 do zwykłych programów.

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

Dzień I

- Fundamenty – XMLHttpRequest od środka: różnice między przeglądarkami; model synchroniczny i asynchroniczny;
- Architektura Web Service + AJAX – stworzenie prostego, ajaksowego czata internetowego;
- Ajaksowe pułapki – kodowanie polskich znaków po stronie klienta i serwera
- Prototype – podstawowe API dla ajaksowego programisty; ulepszone obiekty XMLHttpRequest; modyfikacja skryptu czata;
- Zaawansowany javascript – funkcje i obiekty anonimowe; mechanizm dziedziczenia; obiektowość oparta na prototypach;
- Prototype – model handlerów, elementy programowania funkcyjnego: filtry, iteratory; stworzenie arkusza kalkulacyjnego działającego przez WWW.

Dzień II

- AJAX i przekazywanie danych: JSON; JSON po stronie serwera, JSON w nagłówku HTTP;
- Prototype i formularze – możliwości podstawowe i zaawansowane – problem z serializacją do tablicy i serializacją kontrolki nieaktywnych (niespójność modelu serializacji Prototype); propozycja praktycznego rozwiązania;
- Javascript i efekty graficzne – obiektowy model CSS, filtry, animacja;
- Efekty drag – biblioteka Scriptaculous; tworzenie ajaksowego, intuicyjnego koszyka do sklepu internetowego;
- XML – cięższa alternatywa dla JSON-a – parsowanie i przetwarzanie XML-a w Javascriptcie, różnice między przeglądarkami.

Przeznaczenie i wymagania

Brak szczegółowych wymagań wobec uczestników szkolenia.

Certyfikaty

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez Akademię Linuksa.

Lokalizacja

- Warszawa - Skwer kard. S. Wyszyńskiego 9

Zapytaj o szczegóły

tel. 022 63 64 164
akademia@linuxsa.pl

Najbliższe terminy

2010-09-23 (WAW)

- Kraków - Al. 29 Listopada 52
- Łódź - ul. Wólczańska 51
- Poznań - ul. Ziębicka 18
- Katowice - ul. Modelarska 12
- na życzenie dowolne miejsce w Polsce

Cena szkolenia

1680 zł, brutto (szkolenie zwolnione z VAT).

W cenę wliczone są:

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

Zapytaj o szczegóły

tel. 022 63 64 164
akademia@linuxsa.pl

Najbliższe terminy

2010-09-23 (WAW)