
AJAX

Kód: AW-W05
Délka kurzu: 1 den
Cena kurzu: 4 900,- Kč bez DPH na osobu
Počet účastníků: max. 10

Popis kurzu

Metody přenosu dat ze serveru do klientského JavaScriptu. Asynchronní datové přenosy a řešení s tím spojených problémů. Pro výklad je použit univerzální JS framework JQuery, s jehož nutnými základy se účastníci kursu seznámí.

Cíle kurzu

Účastníci kurzu se naučí využívat populární technologie AJAX pro zlepšení interaktivity webových aplikací. Seznámí se s nejdůležitějšími technikami

Komu je kurz určen

Kurz je určen vývojářům webových aplikací, webdesignérům a programátorům, kteří se chtějí seznámit s výhodami a poznat nevýhody technologie AJAX.

Předpokládané znalosti účastníků

XHTML na úrovni kurzu Úvod do XHTML (AW-W01-XHTML)
JavaScript na úrovni kurzu AW-W03 Úvod do JavaScriptu

Témata

- Princip technologie AJAX
- Úvod do JQuery
- AJAXové funkce jQuery
- Přenos dat ve formulářových polích, GET a POST
- Technika „JavaScript injection“
- Přenos dat v HTML attributech (custom attributes)
- Přenos dat technologií AJAX
- Zpracování přenesených dat
- Dynamické vytváření obsahu stránky
- Kolize s událostními ovladači, event delegation
- Použití formátů XML, JSON, HTML jako médií pro asynchronní přenosy
- Progressive enhancement – HIJAX
- Problémy spojené s multithreadingem
- Využití filosofie AJAXu v dalších oblastech
- Comet – technologie server push