
UDÁLOSTNÍ PROGRAMOVÁNÍ V JAVASCRIPTU

Kód: AW-W04
Délka kurzu: 1 den
Cena kurzu: 3 900,- Kč bez DPH na osobu
Počet účastníků: max. 10

Popis kurzu

Vývoj aplikací a komponent v JavaScriptu, řízených událostmi. Událostní řízení je pro JavaScript typické, neboť naprostá většina skriptů musí reagovat na akce uživatele.

Cíle kurzu

Účastníci kurzu se naučí oživit webové stránky interaktivními prvky, které reagují na podněty uživatele. Rozšíří si také znalosti funkcionálního programování a naučí se optimalizovat výkon událostně řízených skriptů.

Komu je kurz určen

Kurz je určen vývojářům webových aplikací, webdesignérům a programátorům, kteří chtějí v JavaScriptu vyvíjet interaktivní nadstavby WWW stránek.

Předpokládané znalosti účastníků

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

Témata

- Pojem „Událost“, objekt popisující událost v JavaScriptu
- Pojem „Ovladač události“, jeho implementace v JavaScriptu
- Běžné ovladače událostí a jejich použití
- Anonymní funkce a jejich využití jako událostních ovladačů
- Callback, argumenty předávané ovladačům události
- Kontext callback funkce, closure
- Rozesílání zpráv o události, „Hollywood principle“
- Fronta událostních ovladačů, event bubbling
- Optimalizace na výkon, event delegation, event throttling