

jQuery – HTML5/CSS3 a novinky vo webových technológiách

Kód kurzu: INTHTML5

Kurz je určený všetkým, ktorí poznajú základy programovacieho jazyka JavaScript a jQuery a chcú sa naučiť využívať nové technológie, ktoré prináša HTML5 a CSS3. Na kurze sa naučíte používať nové HTML5 tagy, CSS3 vlastnosti a selektory, nové formulárové prvky a JavaScript API ako je Web Socket, Web Worker, Local Storage, Indexed DB, WebGL, Canvas, SVG a mnoho ďalších. Kurz je platformovo nezávislý, ale ukážky a príklady budú postavené na frameworku jQuery.

Čo vás naučíme

- Využívať nové HTML5 tagy, CSS3 vlastnosti a selektory
- Používať nové formulárové prvky
- Orientovať sa v novom JavaScript API
- Pracovať s Web Socket, Web Worker, Local Storage, Indexed DB
- Používať WebGL, Canvas a Scalable Vector Graphic (SVG)

Požadované vstupné znalosti

- HTML/XHTML a CSS
- Základy jazyka JavaScript a jQuery

Osnova kurzu

HTML5 tagy

- Canvas
- Audio, video
- Section, header, footer, nav, article, aside
- Progress
- CSS box model

CSS vlastnosti

- Font-face
- Médiá
- Calc()
- Gradienty
- Animácie
- Farby
- Transformácie
- Guľaté rohy
- Tiene
- Display: box

CSS selektory

- Základné CSS selektory (názov elementu, trieda, id, atribútové)
- Pseudo-triedy
- Pseudo-elementy
- Kombinácie selektorov

Nové typy formulárových prvkov

- Color
- Time, date, datetime, datetime-local, month, week
- Email, tel
- Number, range
- Url
- Search

GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46
101 00 Praha 10
Tel.: +420 234 064 900-3
info@gopas.cz

GOPAS Brno

Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 542 422 111
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 248 282 701-2
info@gopas.sk



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,
All rights reserved

jQuery – HTML5/CSS3 a novinky vo webových technológiách

Validácia formulárov

Nové Javascript API

- Web sockets
- Web workers
- Offline aplikace
- Storage
- IndexedDB
- WebGL
- Geolocation
- Drag 'n' Drop
- History
- FileReader

Úvod do Scalable Vector Graphic (SVG)

GOPAS Praha

Kodaňská 1441/46
101 00 Praha 10
Tel.: +420 234 064 900-3
info@gopas.cz

GOPAS Brno

Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 542 422 111
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava

Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 248 282 701-2
info@gopas.sk



Copyright © 2020 GOPAS, a.s.,
All rights reserved