jQuery – HTML5/CSS3 a novinky ve webových technologiích

Kód kurzu: INTHTML5

Kurz je určen všem, kteří znají základy programovacího jazyka JavaScript a jQuery a chtějí se naučit využívat nové technologie, které přináší HTML5 a CSS3. Na kurzu se naučíte používat nové HTML5 tagy, CSS3 vlastnosti a selektory, nové formulářové prvky a JavaScript API jako je Web Socket, Web Worker, Local Storage, Indexed DB, WebGL, Canvas, SVG a mnoho dalších. Kurz je platformně nezávislý, ale ukázky a příklady budou postaveny na frameworku jQuery.

Co vás naučíme

- Využívat nové HTML5 tagy, CSS3 vlastnosti a selektory
- Používat nové formulářové prvky
- Orientovat se v novém JavaScript API
- Pracovat s Web Socket, Web Worker, Local Storage, Indexed DB
- Používat WebGL, Canvas a Scalable Vector Graphic (SVG)

Požadované vstupní 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
- Media
- Calc()
- Gradienty
- Animace
- Barvy
- Transformace
- Kulaté rohy
- Stíny
- Display: box

CSS selektory

- Základní CSS selektory (název elementu, třída, id, atributové)
- Pseudo-třídy
- Pseudo-elementy
- Kombinace selektorů

Nové typy formulářových prvků

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

GOPAS Praha
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved

Validace formulářů

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
Na Strži 2097/63
140 00 Praha 4 - Krč
Tel.: +420 226 201 390
info@gopas.cz

GOPAS Brno
Nové sady 996/25
602 00 Brno
Tel.: +420 530 513 590
info@gopas.cz

GOPAS Bratislava
Dr. Vladimíra Clementisa 10
Bratislava, 821 02
Tel.: +421 902 903 132
info@gopas.sk

Copyright © 2026 GOPAS, a.s.,
All rights reserved