

# 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.

| Pobočka    | Dní | Katalógová cena | ITB |
|------------|-----|-----------------|-----|
| Praha      | 3   | 16 200 Kč       | 30  |
| Brno       | 3   | 16 200 Kč       | 30  |
| Bratislava | 3   | 750 €           | 30  |

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## Termíny kurzu

| Dátum      | Dní | Cena kurzu | Typ výučby | Jazyk výučby | Lokalita                   |
|------------|-----|------------|------------|--------------|----------------------------|
| 28.07.2025 | 3   | 750 €      | Online     | CZ/SK        | Gopas Bratislava Online    |
| 28.07.2025 | 3   | 16 200 Kč  | Online     | CZ/SK        | Gopas Praha Online         |
| 04.08.2025 | 3   | 16 200 Kč  | Prezenčný  | CZ/SK        | Gopas Praha Prezenční      |
| 08.09.2025 | 3   | 750 €      | Prezenčný  | CZ/SK        | Gopas Bratislava Prezenční |
| 10.11.2025 | 3   | 750 €      | Online     | CZ/SK        | Gopas Bratislava Online    |
| 10.11.2025 | 3   | 16 200 Kč  | Online     | CZ/SK        | Gopas Praha Online         |
| 19.11.2025 | 3   | 16 200 Kč  | Prezenčný  | CZ/SK        | Gopas Praha Prezenční      |

Všetky ceny sú uvedené bez DPH.

## 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

#### GOPAS Praha

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

#### GOPAS Brno

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

#### GOPAS Bratislava

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



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

# jQuery – HTML5/CSS3 a novinky vo webových technológiách

- Calc()
- Gradienty
- Animácie
- Farby
- Transformácie
- Gulaté rohy
- Tíne
- 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

## Validácia formulárov

## Nové Javascript API

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

## Úvod do Scalable Vector Graphic (SVG)

### GOPAS Praha

Kodáňská 1441/46  
101 00 Praha 10  
Tel.: +420 234 064 900-3  
[info@gopas.cz](mailto:info@gopas.cz)

### GOPAS Brno

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

### GOPAS Bratislava

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



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