HTML5 a CSS3

Kód kurzu: HTMLCSS

Kurz je určen všem, kteří znají základy jazyka HTML a CSS a chtějí se naučit využívat nové možnosti, které přináší HTML5 a CSS3. Na kurzu se naučíte používat nové HTML5 tagy a nové CSS3 vlastnosti. Účastníci se na kurzu naučí nové možnosti práce s grafikou a animacemi, novými sémantickými značkami a formulářovými prvky. Dále se seznámí s novými možnostmi CSS3 a s nastavením vzhledu webu pro mobilní zařízení.

Pobočka	Dnů	Cena kurzu	ITB
Praha	2	6 600 Kč	20
Brno	2	6 600 Kč	20
Bratislava	2	280 €	20

Uvedené ceny jsou bez DPH.

Termíny kurzu

Datum	Dnů	Cena kurzu	Typ výuky	Jazyk výuky	Lokalita

Uvedené ceny jsou bez DPH.

Pro koho je kurz určen

Kurz je určen pro všechny, kteří se chtějí seznámit s tagy jazyka HTML5 a CSS3.

Co vás naučíme

Na kurzu se naučíte používat nové HTML5 tagy a nové CSS3 vlastnosti.

Požadované vstupní znalosti

Základy práce s PC, HTML a CSS

Osnova kurzu

Úvod

- stručná historie, HTML 4 vs. 5, specifikace, aktuální stav CSS 2 vs. 3, specifikace, podpora v prohlížečích, prefixy
- co nového přináší HTML5 - nové sémantické značky, práce s multimédii, nové formulářové prvky, nové možnosti v javascriptu (DOM, API)

Grafika a animace

- 2D a 3D kreslení, WebGL
- CSS3 vlastnosti - border-radius, box-shadow, text-shadow, barva rgba, transform, transitions, animations
- nové možnosti práce s pozadím - gradienty, multiple-backgrounds, background-size
- opomíjený formát SVG na webu

Multimédia v HTML5 - <AUDIO>, <VIDEO>

Nové sémantické značky (<SECTION>, <HEADER>, <FOOTER>aj.)

Formulářové prvky

- nové atributy značky <INPUT> - number, date, search, color aj.
- nové formulářové prvky
- nové atributy - novalidate, pattern, required, autofocus aj.

Další možnosti CSS 3

- nové typy selektorů
- nová media queries
- font-face (použití vlastního fontu)
- box-sizing
- multi-column layout

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

- Flexbox (CSS Flexible Box Model)

Vzhled webu pro mobilní zařízení

- speciální stránky pro smartphony a tablety
- jedna verze webu - responsivní webdesign
- přizpůsobivé obrázky, alternativní obrázky
- grafika pro vysoké rozlišení (např. retina displej)
- optimalizace grafiky a rychlosti stránek, data uri, LESS aj.

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