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.

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
- 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