

# CSS – pro pokročilé

Kód kurzu: INTCS2

Kurz je určen tvůrcům stránek, kteří znají HTML a mají základní znalosti CSS. Těžiště kurzu je v práci s rozměry a polohou elementu – šířka, výška, poloha. Jsou probrány možné problémy v prohlížečích, vizuální ztvárnění menu s přípravou rozbalovacích menu. Vyústěním kurzu je tvorba layoutu webové stránky pomocí CSS.

## Pro koho je kurz určen

Kurz je určen tvůrcům stránek, kteří znají HTML a mají základní znalosti CSS.

## Co Vás naučíme

Naučíme Vás vytvářet pokročilé stránky pomocí CSS.

## Požadované vstupní znalosti

Znalosti HTML a základů CSS.

## Osnova kurzu

Úvod

- CSS vs. ostatní technologie (HTML, JavaScript)
- historie, verze CSS (2.1 a 3), specifikace, podpora v prohlížečích
- nástroje pro tvorbu a analýzu CSS

Blokové a řádkové prvky

- vlastnost display (block, inline, inline-block, table-cell, none aj.)
- rozměry prvků a jejich obsahu (vlastnost width, height, overflow)
- vodorovné a svislé centrování
- sémanticky neutrální značky v html
- rozměry a zarovnání řádkových prvků

Změna polohy blokových prvků

- vlastnost float a clear
- vlastnost margin, použití záporných hodnot
- vlastnost position (absolute, relative), vytvoření vlastního systému souřadnic, vlastnosti top, left
- vlastnost z-index

Media query

- tiskový styl
- nové možnosti v CSS3 (nejen) pro mobilní přizpůsobivý web

Praktické použití

- sloupcový layout stránky - strategie a možnosti
- navigace, rozbalovací menu, vodorovné vysouvací menu aj.
- fotogalerie a jiné detaily stránek

Nové možnosti CSS3

- selektory
- font-face (použití vlastního fontu)
- border-radius, barva rgba, box-shadow, text-shadow
- transforms, transitions, animations
- box-sizing
- multi-column layout
- Flexbox (CSS Flexible Box Model)
- nové možnosti práce s pozadím - linear gradient, multiple-backgrounds, background-size

Vzhled webu pro mobilní zařízení

### 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

# CSS – pro pokročilé

- speciální stránky pro smartphony a tablety, nebo
- 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.
- použití svg formátu

**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