LEKCE: CSS Specificita

Luděk Roleček

•

16. 3.

Už jsme to nakousli tento týden na úterní lekci. Některé zápisy v CSS mají vyšší prioritu než jiné. Když na HTML prvek přidáme několik různých tříd, je možné, že se prohlížeč bude muset rozhodnout, zda použít barvu (nebo jinou vlastnost) z jedné třídy nebo ze druhé. Která hodnota nakonec dostane přednost určuje tzv. **CSS specificita**, která se řídí přesnými pravidly.  
  
Toto je zásadní věc, kterou musí každá kóderka ovládnout, protože zásadně ovlivňuje, jakým způsobem píšeme CSS.

* Je to „priorita CSS operátorů“
* Některé CSS selektory mají prioritu
* Různé typy selektorů mají různou specificitu, prioritu, některé jsou konkrétnější
* Když stejnému prvku nastavujeme stejnou vlastnost na různé hodnoty, tak bude platit ta, která je v kódu jako poslední (konkrétně na h1 to platí)
* Když nastavíme h1 a třídě, kterou má h1 nastavenou nějakou vlastnost, tak nastavujeme vlastnosti vlastně dvěma selektorům (elementům): selektoru typu třída a selektoru typu značky
  + Opět může dojít ke kolizi nastavených vlastností
* Když bude první třída a až pod tím h1, tak dostane přednost třída
* Selektor typu třída má vyšší prioritu, je specifičtější, má prioritu před selektorem typu element
* Čím přesněji selektor vybírá element, který chceme stylovat, tím větší má přednost
* Každý selektor má danou specificitu
* Nejmenší ji má selektor typu hvězdička (\*)
  + Vybírá všechny prvky na stránce
* Zdá se, že největší specificitu mají třídy (větší než h1 a než hvězdička)
* Ještě specifičtější jsou selektory typu „id“
* Kromě class mohou mít prvky ještě atribut, kterému se říká „id“
* Id nastavuje unikátní identifikátor, který musí být unikátní v rámci celého dokumentu
* Id je jako číslo občanky prvku
* Když chceme stylovat id, tak napíšeme: #id {}
  + Selektor typu id je s křížkem na začátku
* Když mám dvě třídy, tj. dva selektory se stejnou specificitou, tak bude rozhodná ta, která je víc dole
* Ideálně na všechno, co chci stylovat, přidat CSS třídu a stylovat tuto CSS třídu
* Můžeme také použít selektor .obsah h1 (= styluji h1 ve třídě obsah)
* Když se postavím myší na element, tak mi ukáže, jakou specificitu má, např. hvězdička má 0,0,0, h1 má 0,0,1
* První číslo zprava označuje počet elementů, druhé počet css tříd v selektoru, třetí označuje počet id v selektoru
* Existuje ještě atribut style=““, do něhož mohu rovnou zapsat nějakou vlastnost, například style=“color: red“
  + Toto se má používat jen ve výjimečných a odůvodněných případech, normálně nemáme psát css do html
* Ještě je „important“
* Když do css napíšeme element a k němu vlastnost a za to !important (např. h1 {color: red !important}
  + Znamená to, že takový zápis je extra důležitý a má to tu specificitu 1-0-0-0-0
  + Tuto vlastnost použijeme navzdory všemu ostatnímu
  + Přebije to i selektor typu id, třídu apod.
  + Taktéž používat pouze v extrémně výjimečných případech
* Obecně se snažíme specificitu udržet co nejnižší
* Hlavně z toho důvodu, kdy css už je poměrně dlouhé a může se stát, že už si nebudeme pamatovat, kde co máme v css
* Budeme si ukazovat techniky na organizaci css kódu