

Kaskádové styly – CSS

CSS styly

CSS styly jsou kaskádovací styly, používají se k vytvoření stylu webové stránky (barva, písmo, velikost písma). S CSS styly můžete pomocí jednoho souboru ovlivňovat design celého webu.

Zastaralé metody

Před CSS styly se k stylu stránky používal prvek ``, který už byl překonán a zavrhnut. Oproti CSS stylu má nevýhody:

Pokud jste často měnili styl textu, objevoval se tento tag ve zdrojovém kódu velmi často a to značně zpomalovalo běh stránky.

Umožňuje měnit pouze písmo, barvu a velikost

```
<font face="písmo" color="barva" size="velikost">
```

DHTML

Možná už jste se někdy setkali se zkratkou DHTML, nebo Dynamické HTML - věřte, že tento jazyk je tvořen takřka jen z JavaScriptu, VBScriptu (jazyk s podobnými vlastnostmi jako JavaScript) a CSS styly. Tento jazyk využívá síly HTML, JavaScriptu a CSS a vytváří tak dokonalý design a stránky na které se dá dívat.

CSS styly a třídy, identifikátory a style

CSS - Cascading Style Sheets - kaskádovací styly, poprvé implementovala společnost Microsoft v roce 1996 do Internet Exploreru 3.0. CSS styl zcela nahrazuje prvek `` a zavádí prvek `<style>`. Pomocí CSS stylů můžete definovat kromě barvy, písma a velikosti spoustu dalších věcí (rámeček, podtržení, tučnost, vlnitost, zobrazení, odrážky, okraje..)

CSS styly se aplikují hlavně pomocí tříd a identifikátorů. Ty umožňují tvorbu CSS stylu jediným atributem a vy tedy nemusíte opakovat stejný kód desetkrát. Kromě toho můžete také definovat styl prvkům (h1, p, table at.) pomocí selektorů. Např. každý prvek `<input>` bude mít vždy červený text - to je možné udělat jediným řádkem CSS.

CSS styly zjednoduší práci

- Máte k dispozici nové možnosti formátování (rámečky, okraje, barvy, pozadí)
- CSS styly jednoduše deklarují styl pro celý web a jednoduše mění jeho styl
- Šetříte místo a práci, jeden soubor se styly použijete pro celý web
- Můžete nastavit jak se mají chovat tagy (tag `` může podtrhávat text)
- Tomu, kdo umí dělat s JavaScriptem se otevírají nové možnosti

Způsob zápisu

1/ Inline zápis

```
<p style="text-align:center">Text odstavce zarovnaný na střed</p>
```

2/ Zápis do hlavičky dokumentu – tj. mezi značky <head></head> následně:

```
<style>  
p {text-align:center;}  
</style>
```

3/ Odkazem na externí soubor

```
<link rel="stylesheet" href="cesta_k_souboru.css" type="text/css" />
```

Přehled vlastností

<http://www.jakpsatweb.cz/css/>

Užitečný odkaz z oblasti CSS 3

<http://www.colorzilla.com/gradient-editor/>