



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Registrační číslo projektu: CZ.1.07/1.4.00/21.3075

Šablona: III/2

Sada: VY_32_INOVACE_6IS

Pořadové číslo: 15

Ověření ve výuce: Třída: 9.B Datum: 5. 12. 2013

CSS - základy

| | |
|------------------------------|---|
| <i>Předmět:</i> | Webové prezentace |
| <i>Ročník:</i> | 9. ročník |
| <i>Škola, adresa:</i> | ZŠ Mendelova, ul. Einsteinova č. 2871, Karviná - Hranice |
| <i>Jméno autora:</i> | Ing. Martin Blatoň |
| <i>Klíčová slova:</i> | Externí stylopis, pseudo-třídy |
| <i>Anotace:</i> | <i>Seznámení žáků se základy CSS, vysvětlením pojmů vztahujících se k tématu.</i> |

Úvod

- **CSS = kaskádové styly**
 - Platí vždy poslední definice.
- Možnosti zápisu:
 - přímo do html,
 - dtylopisem v hlavičce,
 - externím stylopisem.
- Vznik – 1997
- Umožnilo vytvářet stránky tak jak je známe dnes (do té doby to byl většinou text s „nějakým“ pozadím)

Přímý styl

- Zapisuje se přímo do měnného objektu.
- **<div style="color: black" > Tento text bude napsán černě </div>**
- Není to vhodný způsob.
- Používá se v krajních případech.
- Využití při skriptování v php.

Stylopisem v hlavičce

- Umísťuje se do hlavičky mezi tagy `<style>div {font-size: 25px } </style>`
- Umožňuje měnit styly v jedné HTML stránce.
- Pro rozsáhlejší webovky není vhodné – nelze změnit styl na všech stránkách naráz.
- Mnohem přehlednější než přímý styl.

Externím stylopisem

- Umístí se do hlavičky.
 - `<link rel="stylesheet" type="text/css" href="base.css">`
- Nejvhodnější způsob.
- Umožňuje rychlou globální editaci.
- Největší přehlednost.

Příklad

```
body {
    background-color: #FFF;
    font-family: Ubuntu, 'Ubuntu', arial, verdana;
    margin: 0px;
    background: #000;
    font-size: 14px;
    background-image: url(../images/body_pozadi.png);
}
div.cely_web {
    width: 994px;
    height: auto;
    background-color: #FFF;
    margin: 0px auto;
}
div.absolute {
    width: 994px;
    height: auto;
    background: #FFF;
    position: absolute;
    z-index: -1;
    background-image: url(../images/bg.jpg);
}
div.breadcrumb {
    width: 964px;
    height: 25px;
    display: inline-block;
    color: #000;
    margin: 15px;
```

Základní CSS vlastnosti

- **Color**
 - Barva písma
- **Font-size**
 - Velikost písma
- **Background-color**
 - Barva pozadí
- **Margin**
 - Vnější okraj
- **Padding**
 - Vnitřní okraj

Základní CSS vlastnosti

- **Width**
 - Šířka
- **Height**
 - Výška
- **Position**
 - Absolute, relative, static, fixed
- **Text-align**
 - Zarovnání prvku

Zdroje

1. *Jak psát web, o tvorbě, údržbě a zlepšování internetových stránek.* [online]. 2001 [cit 2013-09-20]. Dostupný z:
<http://www.jakpsatweb.cz/>

METODIKA

CSS – základy – 9. třída

Prezentace slouží k *seznámení žáků se základy CSS – kaskádových stylů.*

- **1. a 2. snímek** **Základní informace.**
- **3. a 4. snímek** **Teoretické poznatky (Úvod, přímý styl).**
- **5. a 6. snímek** **Teoretické poznatky (Stylopisem v hlavičce, externím stylopisem).**
- **7. snímek** **Příklad.**
- **8. a 9. snímek** **Teoretické poznatky (Základní CSS vlastnosti).**
- **10. snímek** **Zdroje.**
- **11. snímek** **Metodika.**