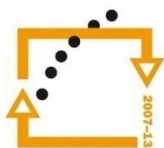




MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



**OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost**

INVESTICE
DO ROZVOJE
VZDĚLÁVÁNÍ

Střední průmyslová škola a Vyšší odborná škola technická Brno, Sokolská 1

Šablona: Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT

Název: Design a vzhledové vlastnosti webových stránek

Téma: Deklarace kaskádových stylů

Autor: Ing. Zelinka Pavel

Číslo: VY_32_INOVACE_36-02

Anotace: *Pracovní list pro podporu výuky Design a vzhledové vlastnosti webových stránek. - Deklarace kaskádových stylů.*

Určeno pro 3. ročník oborů Strojírenství, Ekonomika a podnikání, Výtvarné zpracování kovů.

Určeno pro 2. ročník oboru Technické lyceum

Vytvořeno: červen 2013

Obsah prezentace

- Přímý zápis - inline.
- Stylopis v hlavičce dokumentu.
- Externí stylopis.

Přímý zápis - inline.

- Přímý zápis ovlivní vždy pouze jeden konkrétní element a to vlastnostmi které u něho uvedeme.
- Jednotlivé vlastnosti od sebe oddělujeme středníkem a zapisujeme jako součást atributu ***style***.
- Jednotlivé vlastnosti oddělujeme od jejich hodnot (parametrů) dvojtečkou.

- Pokud například budeme chtít aby se text konkrétního odstavce zobrazoval červeně na žlutém podkladu, provedeme následující zápis:

```
<p style="color:red; background-color:yellow">  
  Obsah odstavce ovlivněného stylem  
</p>
```

Stylopis v hlavičce dokumentu.

- Používanějším způsobem zápisu je tzv. stylopis.
- Zapisuje se jako součást hlavičky (X)HTML dokumentu .
- Tento zápis ovlivní všechny elementy daného souboru, jejichž vlastnosti jsou ve stylopisu definovány.
- Pokud kombinujeme více způsobů zápisu a definujeme vlastnosti téhož elementu, potom se vlastnosti navzájem doplňují.

- V případě že dojde k rozporu vlastností, bude platit ta naposledy uvedená (kterou prohlížeč zpracovává jako poslední).
- V příkladu budeme chtít, aby všechny nadpisy úrovně **h2** byly fontem typu **Arial**, měly velikost **32 pixelů** a byly **podtržené** a zarovnané **na střed**.

Zápis stylopisu v hlavičce dokumentu potom bude vypadat následovně:

```
<head>
```

```
.
```

```
.
```

```
.
```

```
<style type="text/css">
```

```
  h2 {font-family:Arial;
```

```
      font-size:32px;
```

```
      text-decoration:underline;
```

```
      text-align:center;
```

```
    }
```

```
</style>
```

```
</head>
```

Externí stylopis.

- Nejpoužívanější způsob zápisu.
- Často se používá k vytvoření tzv. globální šablony.
- Jedná se o samostatný soubor s příponou ***.css**.
- Tento soubor obsahuje pouze seznam jednotlivých elementů a jim přiřazených vlastností.
- Pomocí tohoto externího souboru můžeme ovlivnit libovolný počet (X)HTML souborů.

- Propojení s (X)HTML soubory je realizováno přes hlavičku dokumentu. A to buďto takto:

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

Název **styly.css** za atributem **href** označuje pojmenování externího stylopisu

Nebo takto:

```
<head>  
  <style type="text/css">  
    @import url("styly.css");  
  </style>  
</head>
```

Název **styly.css** za **url** označuje pojmenování externího stylopisu