



# PORTÁLOVÉ SYSTÉMY I.

## Přednáška č. 3

Jan Górecki

[gorecki@opf.slu.cz](mailto:gorecki@opf.slu.cz)

# Iframe

The screenshot shows a web browser window with the URL `https://www.w3schools.com/html/html_iframe.asp`. The browser's navigation bar includes a home icon, back, forward, and refresh buttons. The address bar shows the URL and search, home, and star icons. The main navigation menu includes: [HTML](#) (active), [CSS](#), [JAVASCRIPT](#), [SQL](#), [PYTHON](#), [PHP](#), [BOOTSTRAP](#), [MORE](#), [REFERENCES](#), and [EXER](#). A left sidebar menu lists various HTML topics, with [HTML Iframes](#) selected. The main content area features a green [Previous](#) button and a green [Next](#) button. The text reads: "An iframe is used to display a web page within a web page." Below this, an iframe displays a page titled "HTML5 Tutorial". This inner page has its own navigation bar with [HTML](#) (active), [CSS](#), [JAVASCRIPT](#), and [MORE](#), along with [REFERENCES](#), a globe icon, and a search icon. The inner page content includes a green [Home](#) button, a green [Next](#) button, and a green highlighted text box containing: "HTML is the standard markup language for Web pages.", "With HTML you can create your own Website.", and "HTML is easy to learn - You will enjoy it!".

# Iframe

```
<iframe src="URL"></iframe>
```

```
<iframe src="demo_iframe.htm" height="200"  
width="300"></iframe>
```

## **Iframe jako cíl pro odkaz:**

```
<iframe src="demo_iframe.htm"  
name="iframe_a"></iframe>
```

```
<p><a href="https://www.w3schools.com"  
target="iframe_a">W3Schools.com</a></p>
```

# Iframe

```
<html>
<head>
  <title>Stránka s externím stylopisem</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css"
href="style.css">
</head>
<body style="text-align: center">
  <div id="hlavicka">hlavicka </div>
  <table>
    <tr>
      <td>
        <div id="levy">leve menu</div>
      </td>
      <td>
        <div id="obsah"><iframe src="info.html"
align="middle" width=600 height =500
name="hlavni"></iframe></div>
      </td>
    </tr>
  </table>
</body>
</html>
```



# Kaskádové styly (Cascading Style Sheets, CSS)

- jazyk pro popis způsobu zobrazení stránek napsaných v jazycích HTML, XHTML nebo XML
- navržen standardizační organizací W3C
- dne 7. června 2011 byla dokončena revize CSS 2.1 a pracuje se na verzi CSS3
- hlavním smyslem je umožnit návrhářům **oddělit vzhled** dokumentu **od** jeho **struktury a obsahu**

# Syntaxe CSS

- Definice kaskádových stylů sestává z několika *pravidel*
- Každé pravidlo obsahuje *selektor* a *blok deklarácí*
- Každý blok deklarácí pak obsahuje seznam *deklarácí* oddělených středníky ;
- každá deklarace sestává z identifikátoru vlastnosti, následuje dvojtečka : a hodnota vlastnosti

# Příklad CSS pravidla

selektor

```
body {
```

blok  
deklarací

```
background-color: grey;  
color: black;  
padding: 15px;  
}
```

identifikátor  
vlastnosti

hodnota



# Selektory

- CSS definuje mnoho různých selektorů, které obvykle můžeme kombinovat
- **table** – Tyto deklarace budou platit pro všechny výskyty elementu *table*.
- **table p** – Tyto deklarace budou platit pro všechny elementy *p*, které se nachází v elementu *table*, v jakékoliv hloubce.
- **table>div** – Tyto deklarace budou platit pro všechny elementy *div*, které jsou přímými potomky elementu *table*.



# Selektory 2

- **.trida** – Tyto deklarace budou platit pro všechny elementy, které mají v HTML nastavenou třídu *trida*. To se provádí pomocí HTML atributu *class*.
- **#id** – Tyto deklarace budou platit pro všechny elementy, které mají v HTML nastavený identifikátor *id*. To se provádí pomocí HTML atributu *id*.
- **sel1, sel2, sel3** – Selektory můžeme seskupovat pomocí čárek. Následující deklarace pak budou platit pro všechny selektory.

Př:

[http://www.w3schools.com/html/html\\_classes.asp](http://www.w3schools.com/html/html_classes.asp)

# Připojení kaskádových stylů do HTML stránky

- Přímý inline zápis stylu pomocí atributu style:
- `<p style="color: red; text-decoration: underline">Tento odstavec bude červený a podtržený.</p>`

# Připojení kaskádových stylů do HTML stránky

- Zápis stylů do elementu style. Takové styly se aplikují na celou stránku podle předepsaných selektorů.

```
<style type="text/css">  
#hlavicka {  
width: 200px;  
height: 450px;  
}  
</style>
```

# Připojení kaskádových stylů do HTML stránky

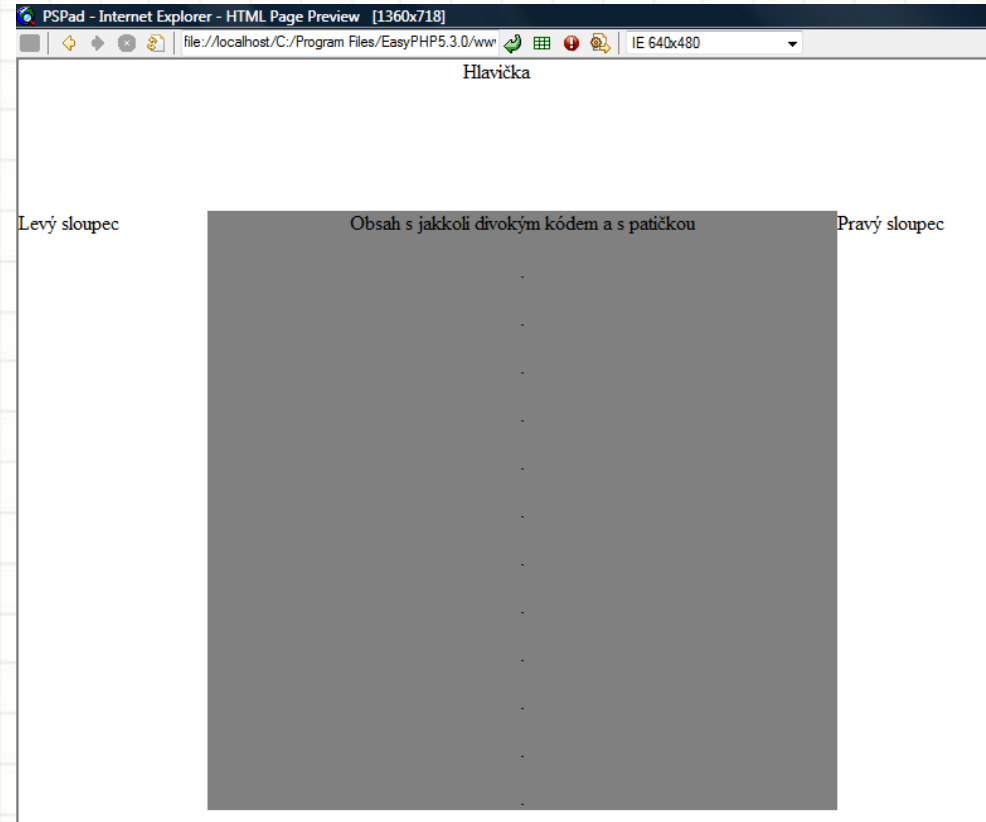
- Připojení externího souboru pomocí elementu link.
- `<head>`
- `<link rel='stylesheet' href='styly.css' type='text/css'>`
- `</head>`

# Návrh vzhledu stránek pomocí CSS

- `<style type="text/css">`
  - `p {font-family:verdana}`
  - `a {text-decoration: none}`
  - `a:link {color: green}`
  - `a:visited {color: navy}`
  - `a:active {color: black}`
  - `a:hover {color: red; text-decoration: underline}`
  - `h2 {color: blue; font-style: italic}`
  - `h1 {color: green; text-align: center}`
- 
- `#obsah {position: absolute; width: 500px; top: 120px; left: 150px;text-align: center;background-color:grey }`
  - `#hlavicka {position: absolute; width: 760px; height: 120px; top: 0px; left: 0px;text-align: center }`
  - `#levy {position: absolute; width: 150px; top: 120px; left: 0px}`
  - `#pravy{position: absolute; width: 110px; top: 120px; left: 650px}`
  - `</style>`

# Návrh vzhledu stránek pomocí CSS

```
<html>
<head>
  <title>Stránka s externím styloisem</title>
  <link rel="stylesheet" type="text/css"
    href="calculator.css"><!-- to je ono -->
</head>
<body>
  <div id="obsah">Obsah s jakkoli divokým
    kódem a s
    patičkou<p>.<p>.<p>.<p>.<p>.<p>.<p>.<p>.<p>.<p>.</div>
  <div id="hlavicka">Hlavička</div>
  <div id="levy">Levý sloupec</div>
  <div id="pravy">Pravý sloupec</div>
</body>
</html>
```



# Free šablony a rozvržení

<http://www.freewebtemplates.com/>

<http://www.free-css.com/free-css-layouts/page1.php>

<http://www.layouts4free.com/free-layouts/> -  
layouts, grafika, fonty atd.

<http://www.mastertemplates.com/>

<http://html5templates.com>



# Příklady a učebnice

Jak funguje např. vlastnost „display“?

[http://www.w3schools.com/css/css\\_display\\_visibility.asp](http://www.w3schools.com/css/css_display_visibility.asp)

- Background, text, lists, tables



Děkuji za pozornost