

Cvičení 3 – HTML pokračování

Dnešní cvičení nepřímo navazuje na cvičení 2, dnes budeme v HTML pokračovat

Úkol 1

Libovolným způsobem si vyzkoušejte následující HTML tagy pro logické vyznačování:

```
span, strong, em, code
```

Vkládání objektů, vložte `helloworld.swf`:

```
object
```

Pozn.: Řešení v souboru `examples.html` obsahuje pro ukázkou i příklad klikacích map.

Úkol 2

Vytvořte HTML formulář podle vzoru v obrázku `form.png`. Pro popisky používejte element `<label />`. Combo box pro vzdělání naplňte hodnotami: základní, středoškolské, vysokoškolské a „nechci uvést“, přičemž poslední hodnota „nechci uvést“ bude zobrazována jako výchozí. Seznam zájmů si vymyslete libovolný, pouze si procvičte kombinaci `<optgroup />` a `<option />`. Výsledná stránka bude [validní](#) HTML 4.01 Strict nebo XHTML 1.0 Strict, chcete-li, můžete vyzkoušet i validní HTML 5. Nepoužívejte žádné formátování ani styly. Jako kódování stránky doporučuji používat UTF-8, nezapomeňte i soubor uložit ve správném kódování.

Doctype pro XHTML 1.0:

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Strict//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-strict.dtd">
```

Doctype pro HTML 4.01:

```
<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/strict.dtd">
```

Doctype pro HTML 5:

```
<!DOCTYPE html>
```

Kódování stránky:

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8" />
<meta charset="UTF-8" /> (pro HTML 5)
```

Pozn.: hlavičky k dispozici jako první link po zadání „html template w3c“ do Google.

Úkol 3

Zkuste si různé elementy z HTML5. Například různé nové typy vstupů:

```
<input type="date" />  
<input type="datetime" />  
<input type="month" />  
<input type="number" />  
<input type="email" />  
<input type="color" />  
<input type="url" />  
<input type="range" />,
```

a také atributy `placeholder`, `pattern` a `autofocus`.

Podívejte se, jak se dané elementy zobrazí v různých prohlížečích a zkuste si formulář i odeslat. V tomto případě nevynechávejte prohlížeč Opera, pravděpodobně budete překvapeni.

Můžete vyzkoušet i další elementy, jako je `<video>` nebo `<audio>`, ale zde narazíte na ještě mnohem větší nekompatibilitu mezi jednotlivými prohlížeči a budete muset připravovat video/audio data v různých formátech.