

## Multimediální výchova

- [Grafika](#)
- [MIDI vs AUDIO](#)
- [HTML](#)



INVESTMENTS IN EDUCATION DEVELOPMENT

## LAYOUT

Vzhled internetové stránky není pouze o textech a obrázcích. Je také o grafice, která dotváří celkový dojem ze stránky. Celkový grafický náčrtek webové stránky se odborně nazývá Layout a představuje především vzhled stránky - ne tedy nutně to, co na stránce bude (i když to spolu mnohdy souvisí).

České termíny popisují Layout jako Rozvržení internetových stránek. Mnozí tvůrci webdesignu doporučují přemýšlet od rozvržení již v počátku tvorby webu - někteří zase doporučují věnovat se Rozvržení až nakonec. Přikláním se k druhé variantě.

Každá stránka se skládá z mnoha částí, kterým budeme říkat prvky:

- hlavička - obsahuje nejčastěji logo a název stránky
- menu - nabízí odkazy na další stránky
- obsah - obsahuje hlavní obsah stránky
- zápatí - obsahuje doplňující údaje k autorovi a stránce

Výčet prvků není kompletní, ale toto nám jistě postačí. Následující obrázek ukazuje některé návrhy rozvržení stránek:



Zvolíme si vhodný typ a jdeme na to - vybírám první.

První otázkou asi bude, jak široká má být vaše stránka. Některé stránky jsou celoobrazové - např. google. Některé jsou pevně nastavené na nějakou šířku - např. seznam.

Pro naše účely si nastavíme šířku na hodnotu 830px. Px je jednotka pixelu - obrazového bodu. Hlavní plocha, která se následně rozdělí podle schématu, bude tedy široká 830px. Tuto skutečnost, stejně jako nastavení šíře a jiné formátování provedu v tagu `<style></style>`, který je umístěn v hlavičce struktury HTML kódu.

K rozdělení formátování jednotlivých prvků jsem použil značky, které jsou znázorněny znakem "#". Tento znak říká, že se jedná o značku formátování. Formátování pak chápeme jako balík (souhrn) různých nastavení - nastavení

umístění a barvy textu, rozměrů jednotlivého prvku aj. K formátování používám příkazy jazyka css (width, background-color, height aj.) Uvádím kompletní kód pro formátování jednotlivých prvků, který je umístěn v hlavičce html kódu.

```
6 body {
7   background-color: rgb(51,0,0); font-size: 15px;}
8 #content{
9   width: 830px; float: center; position: relative; margin: auto;}
10 #hlavicka{
11   color: #fff; width: 800px; height: 80px; text-align: center; padding: 0px;
12   float: center; margin: auto; position: relative; background-color: green;}
13 #menu{
14   color: red; width: 800px; height: 20px; text-align: left; float: center;
15   margin: auto; position: relative; padding: 10px; background-color: red;}
16 #obsah{
17   border-radius: 15px; -moz-border-radius: 15px; background-color: rgb(102,51,0);
18   color: #ffff99; width: 800px; height: 400px; text-align: left; float: center;
19   padding: 10px; border: 5px solid #fff}
20 #zapati{
21   background-color: yellow; width: 800px; height: 10px; text-align: center;
22   float: center; padding: 10px;}
```

Přináším nyní výklad jednotlivých tagů a příkazů:

body - formátování pro tag <body> - za složenou závorkou jsou uvedené css příkazy. Jejich význam viz níže.

#content - formátování pro plochu stránky. Na ploše se nacházejí prvky: hlavička, menu, obsah a zápatí.

#hlavicka - formátování pro prvek hlavičku

#obsah - formátování pro prvek obsah stránky

#zapati - formátování pro prvek zápatí.

### CSS PŘÍKAZY:

background-color - barva pozadí

border - formát obrysu prvku

border-radius - nastavení zakřivení rohu

color - nastavení barvy písma

float - zarovnání celého prvku

font-size - velikost písma

height - výška prvku

margin - nastavení rozestupu prvku od okraje okna prohlížeče

padding - odsazení obsahu od okraje obrysu

position - umístění prvku v závislosti na dalších prvcích

text-align - zarovnání písma

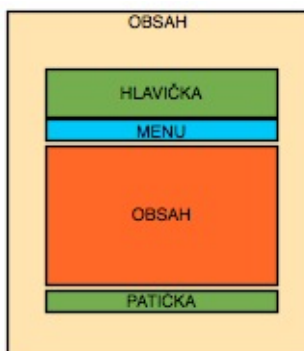
width - nastavení šířky prvku

Pak se pokračuje zápisem kódu v tagu <body></body>. Zde uvádím nový tag <div></div> - tento tag můžeme chápat jako prvek. Aby věděl prohlížeč, o jaký prvek se zrovna jedná, musíme ho označovat - k tomu používáme označení parametru id="":

```
<div id="content">
```

Do uvozovek pak napíšeme název prvku.

Jak řadit prvky? Nastíním v následujícím obrázku:



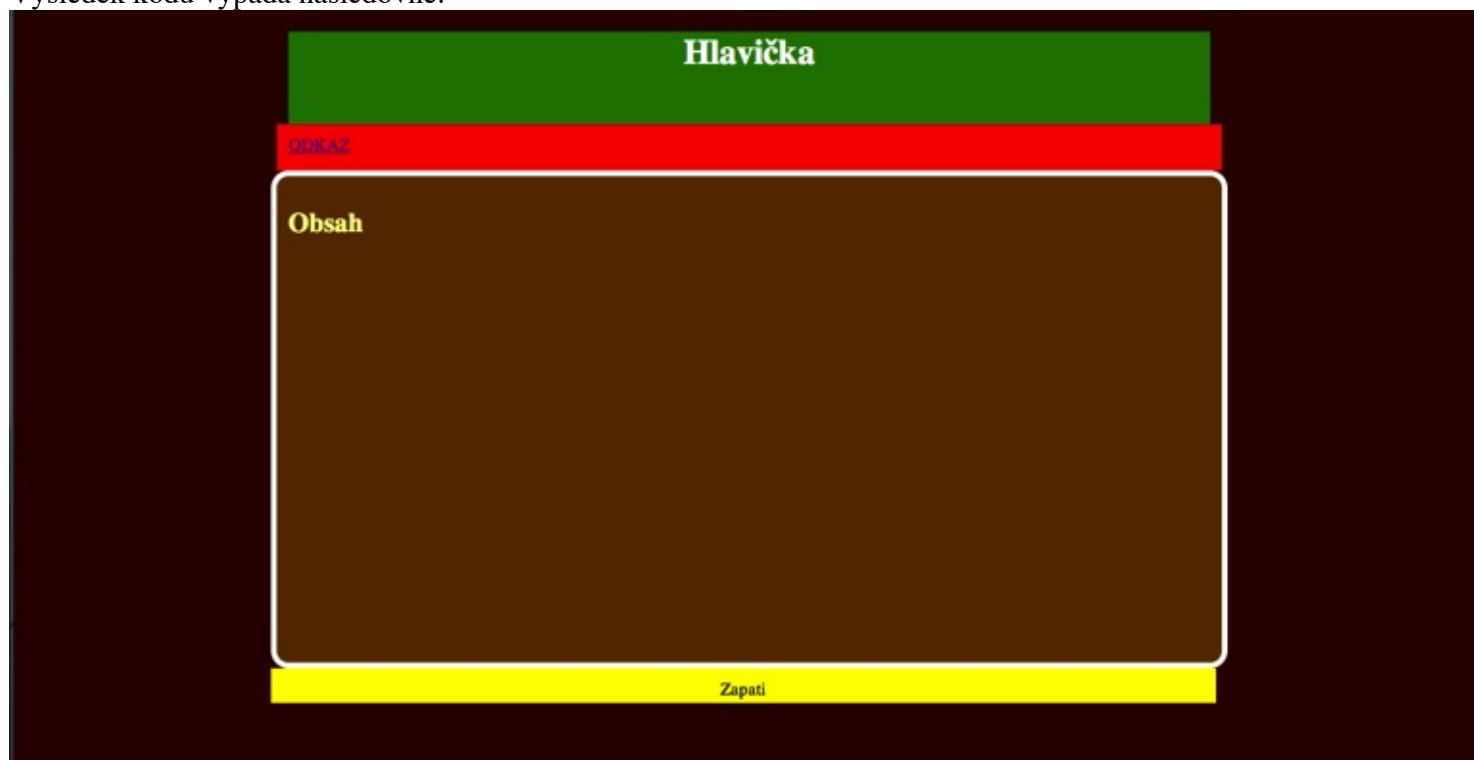
Nejdůležitější a základní prvek se jmenuje #content. V něm se pak nacházejí ostatní prvky, které jsem nastínil výše. Proto vypadá kód následovně:

```

27 <body>
28   <div id="content">
29     <div id="hlavicka">
30       <h1>Hlavička</h1>
31     </div>
32     <div id="menu">
33       <a href="http://www.seznam.cz">ODKAZ</a>
34     </div>
35     <div id="obsah">
36       <p>
37         <h2>Obsah</h2>
38       </p>
39     </div>
40     <div id="zapati">
41       Zapati
42     </div>
43   </div>
44 </body>

```

Výsledek kódu vypadá následovně:



Ať tomu chápeme nebo ne, je možné se pokusit o jednu záležitost - změnit obsah této stránky a následně se pokusit o změny formátování jednotlivých prvků.

Změnu obsahu provedeme tak, že vymažeme slova, která se na stránce v jednotlivých prvcích zobrazuje a nahradíme je svým textem.

Formátování pak provedeme změnou nastavejí jednotlivých css kódů v horní části html kódu. Např. namísto background-color: red; napíšeme background-color: blue; a tím změníme barvu pozadí prvku ze zelené na modrou.

Webdesign je zajímavá a tvořivá práce, která vyžaduje několik dovedností. Jednou z nich je znalost a použití html a css kódu. Pak je to schopnost tvořit a vymýšlet postupy. Zkoušejte a hledejte své cesty - je jich mnoho.

Fandím vám a přeji, ať tato kapitola alespoň trochu přiblíží vaše první kroky na internetu.