



INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ



INTEGROVANÁ  
STŘEDNÍ ŠKOLA  
POLYGRAFICKÁ

# Webové stránky

## 4. Tvorba základní HTML webové stránky

[www.isspolygr.cz](http://www.isspolygr.cz)

Vytvořil:  
Petr Lerch

Datum vytvoření:  
25. 9. 2012

Integrovaná střední škola polygrafická,  
Brno, Šmahova 110  
Šmahova 110, 627 00 Brno

Interaktivní metody zdokonalující edukaci  
na ISSP

CZ.1.07/1.5.00/34.0538

**WEBOVÉ  
STRÁNKY**

DUM číslo: 4  
Název: Tvorba základní HTML  
webové stránky

Strana: 1/9

<b>Škola</b>	Integrovaná střední škola polygrafická, Brno, Šmahova 110
<b>Ročník</b>	4. ročník (SOŠ)
<b>Název projektu</b>	Interaktivní metody zdokonalující proces edukace na ISŠP
<b>Číslo projektu</b>	CZ.1.07/1.5.00/34.0538
<b>Číslo a název šablony</b>	III/2 Inovace a zkvalitnění výuky prostřednictvím ICT
<b>Autor</b>	Petr Lerch
<b>Tématická oblast</b>	Webové stránky
<b>Název DUM</b>	Tvorba základní HTML webové stránky
<b>Pořadové číslo</b>	DUM 4
<b>Kód DUM</b>	VY_32_INOVACE_04_OV_LE
<b>Datum vytvoření</b>	25. 9. 2012
<b>Anotace</b>	Dokument nás naučí vytvořit základní webovou stránku se strukturovaným textem.

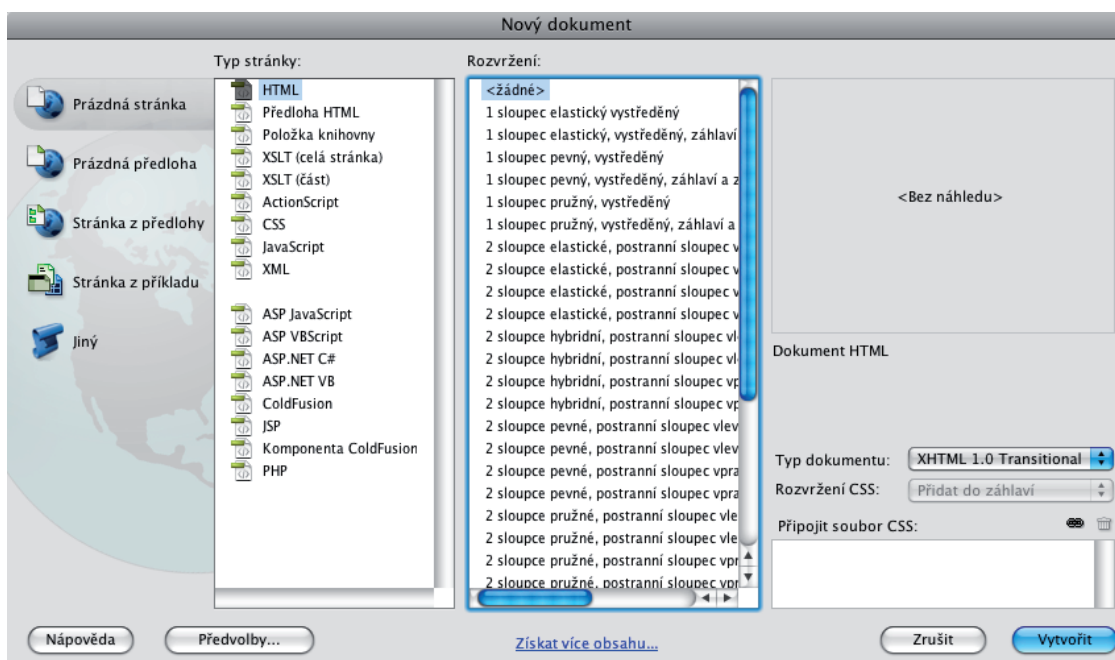
**Pokud není uvedeno jinak, je uvedený materiál z vlastních zdrojů autora.**

V předchozí lekci jsme si ukázali, jak definovat webové místo. V této lekci si ukážeme tvorbu jednoduché webové stránky v programu Adobe Dreamweaver. Ukážeme si jak založit nový HTML dokument, jak změnit titulek stránky, základy práce s textem a zobrazení stránky v prohlížeči.

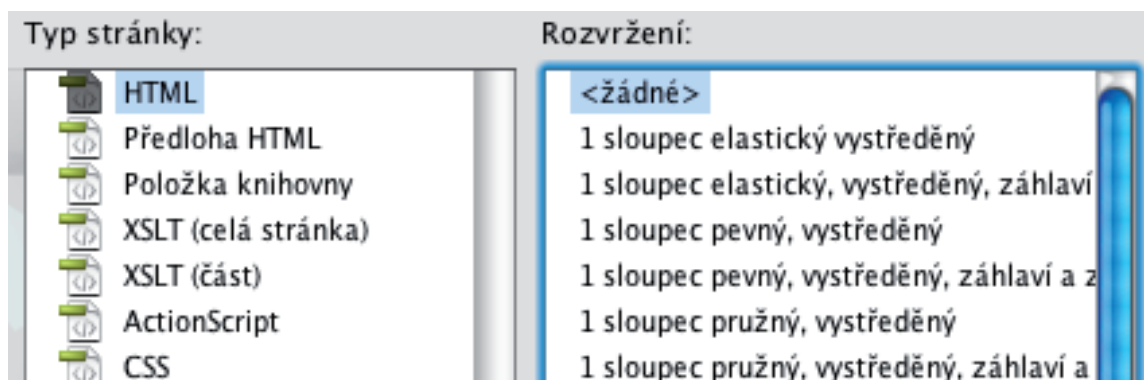
Spuštěním programu Adobe Dreamweaver se objeví **Úvodní obrazovka**.



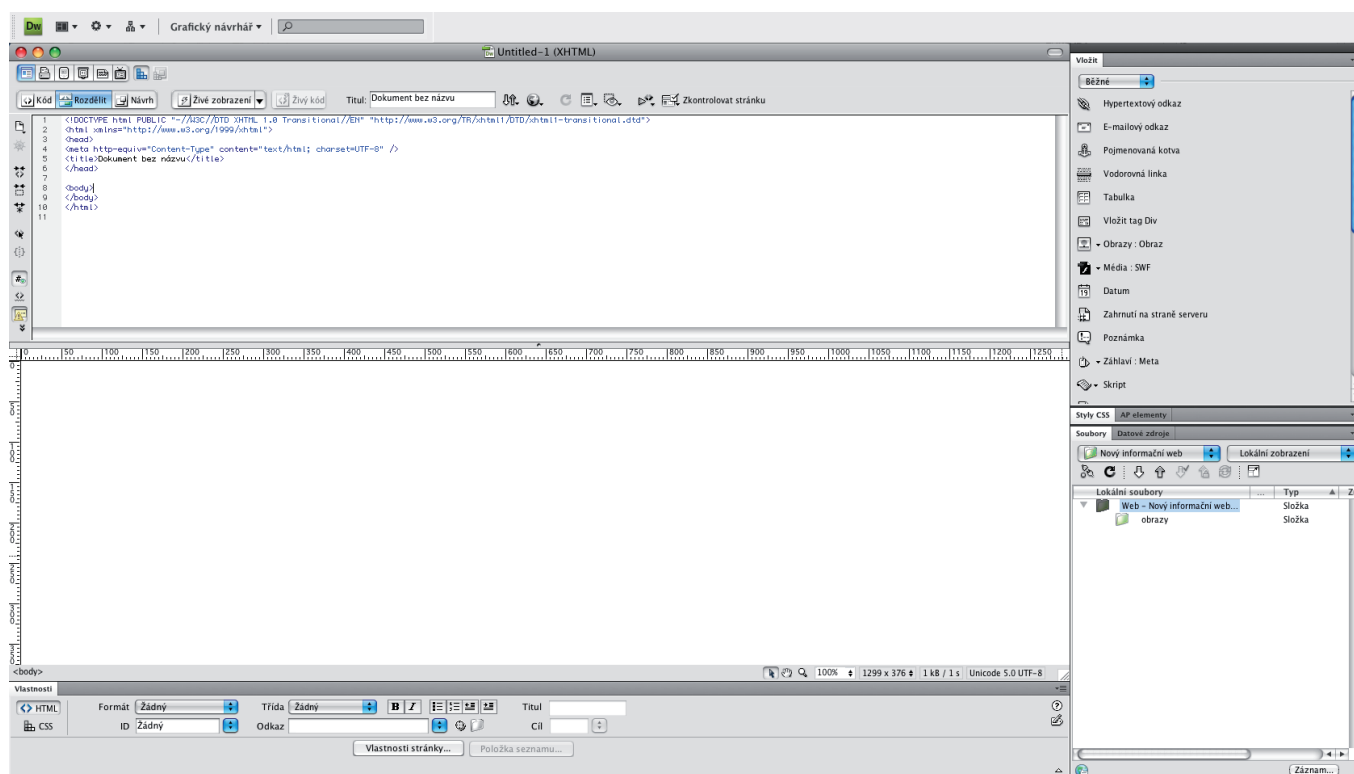
Klikneme na položku HTML v prostředním sloupci. Vyvoláme tak tabulku Nový dokument.



Ve třetím sloupci **Rozvržení:** zvolíme položku **<žádné>**.

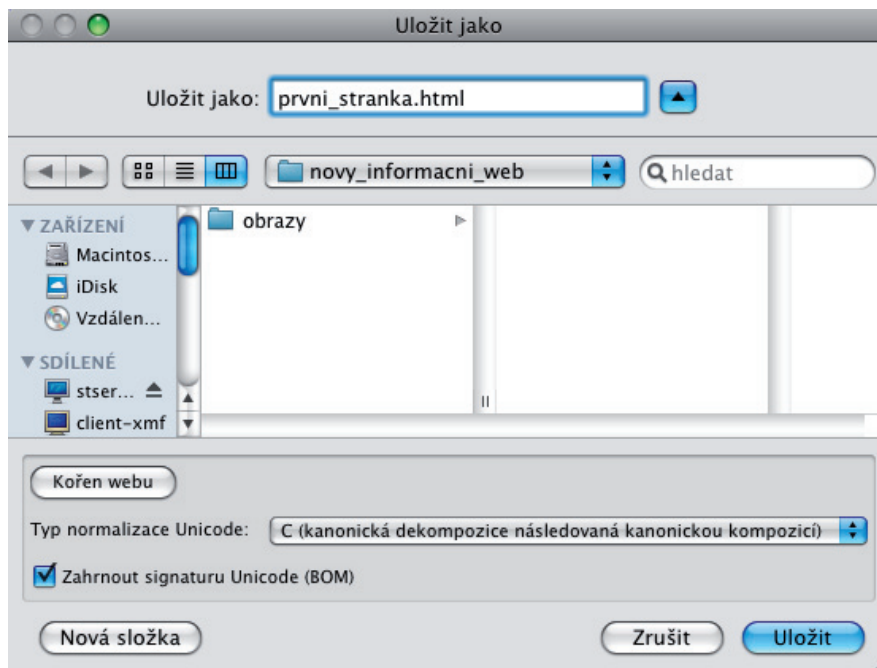


Volbu potvrdíme. Tímto jsme otevřeli prázdný HTML dokument.



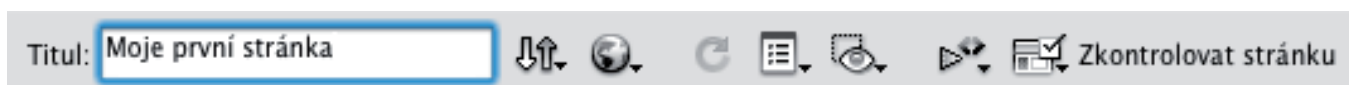
Soubor nyní uložíme. Klikneme na menu Soubor > **Uložit**

Soubor pojmenujeme jako **prvni\_stranka.html** a klikneme na tlačítko **Uložit**.



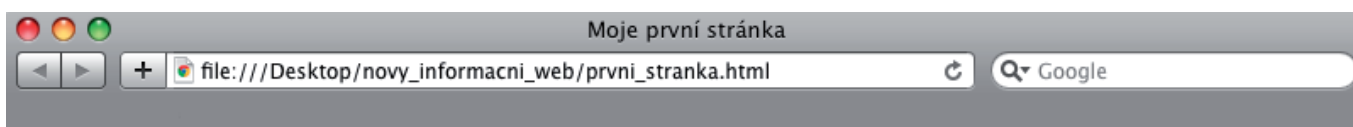
Nyní upravíme titulek stránky. Titulek stránky je informace o HTML souboru, která se zpravidla zobrazuje v záložkách webových prohlížečů.

Vyhledáme políčko **Titul** a napíšeme stručný popis webové stránky. V našem případě to bude **Moje první stránka**.



Práci uložíme.

Nyní si zobrazíme stránku ve webovém prohlížeči. Klikneme a ikonu **Zobrazit náhled** a zvolíme prohlížeč, ve kterém stránku zobrazíme. Nyní se naše prázdná strana zobrazí ve zvoleném prohlížeči.



Stránka je úplně prázdná, jedinou změnou je nový titulek v záložce **Moje první stránka**.

Prohlížeč uzavřeme a vrátíme se zpět do Dreamweaveru.

Dreamweaver nabízí **tři režimy** zobrazení webové stránky.

V režimu **Kód** nám zobrazí stránku ve zdrojovém HTML kódu. Pro práci v tomto režimu je nutná alespoň základní znalost kódu HTML.

Režim **Návrh** nabízí práci se stránkou vizuální cestou. (tzv. WYSIWYG = What You See Is What You Get).

V režimu **Rozdělit** Dreamweaver doslova rozdělí pracovní plochu na dvě části. V první části zobrazí režim kódu, v druhé části zobrazí režim návrhu.

Tlačítko **Živé zobrazení** vykreslí stránku návrhu tak, jako bychom ji zobrazili v prohlížeči. **Pozor! Pokud máme zapnutý režim Živé zobrazení, stránku nelze upravovat!**



V následující části si ukážeme základy práce s textem.

HTML nabízí šest úrovní nadpisů, odstavce, uspořádané a neuspořádané seznamy. Abychom si ukázali jak se jednotlivé části textu definují (jak udělat, aby se nadpis choval jako nadpis, odstavec jako odstavec, apod.), musíme nejdříve nějaký text vytvořit. Přepneme Dreamweaver do režimu **Návrh** a kliknutím do prázdné pracovní plochy začneme psát:

Nadpis 1  
Nadpis 2  
Nadpis 3  
Nadpis 4  
Nadpis 5  
Nadpis 6

Dále mezi každý nadpis zkopírujeme odstavec libovolného textu. Zde doporučuji použít online generátory výplňkového textu jako například <http://cs.blabot.net/> nebo <http://cs.lipsum.com/>.

Text by pak měl vypadat přibližně takto:

Nadpis 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut nec nisl quam. Donec et mauris magna, pellentesque molestie mauris. Cras vitae ante sem, eu aliquet risus. Mauris nec lectus et sem laoreet mattis feugiat eu lectus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi tempus massa ut mauris imperdiet fringilla. Aliquam in eros eget est volutpat faucibus quis eget urna.

Nadpis 2

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut nec nisl quam. Donec et mauris magna, pellentesque molestie mauris. Cras vitae ante sem, eu aliquet risus. Mauris nec lectus et sem laoreet mattis feugiat eu lectus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi tempus massa ut mauris imperdiet fringilla. Aliquam in eros eget est volutpat faucibus quis eget urna.

Nadpis 3

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut nec nisl quam. Donec et mauris magna, pellentesque molestie mauris. Cras vitae ante sem, eu aliquet risus. Mauris nec lectus et sem laoreet mattis feugiat eu lectus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi tempus massa ut mauris imperdiet fringilla. Aliquam in eros eget est volutpat faucibus quis eget urna.

Nadpis 4

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut nec nisl quam. Donec et mauris magna, pellentesque molestie mauris. Cras vitae ante sem, eu aliquet risus. Mauris nec lectus et sem laoreet mattis feugiat eu lectus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi tempus massa ut mauris imperdiet fringilla. Aliquam in eros eget est volutpat faucibus quis eget urna.

Nadpis 5

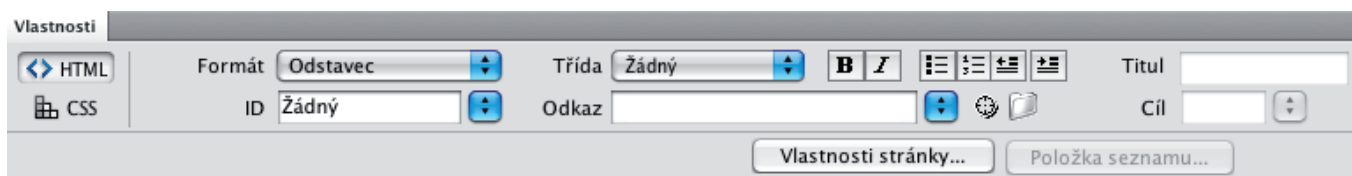
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut nec nisl quam. Donec et mauris magna, pellentesque molestie mauris. Cras vitae ante sem, eu aliquet risus. Mauris nec lectus et sem laoreet mattis feugiat eu lectus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi tempus massa ut mauris imperdiet fringilla. Aliquam in eros eget est volutpat faucibus quis eget urna.

Nadpis 6

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut nec nisl quam. Donec et mauris magna, pellentesque molestie mauris. Cras vitae ante sem, eu aliquet risus. Mauris nec lectus et sem laoreet mattis feugiat eu lectus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi tempus massa ut mauris imperdiet fringilla. Aliquam in eros eget est volutpat faucibus quis eget urna.

Ve výchozím stavu je každý text definován jako odstavec (v kódu ohraničený tagy `<p></p>`). Nyní musíme odlišit nadpisy jednotlivých úrovní (přiřadit nadpisům tagy `<h1></h1>` až `<h6></h6>`) od odstavců základního textu.

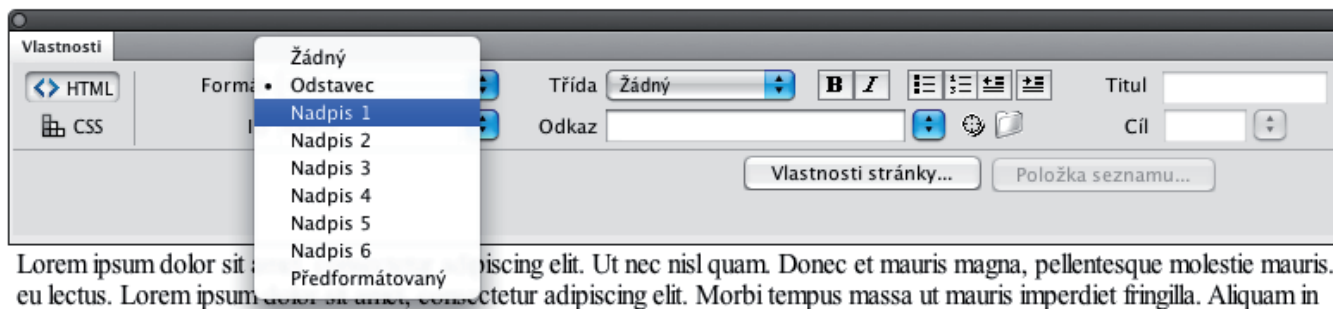
K tomuto účelu využijeme panel **Vlastnosti** ve spodní části obrazovky.



V první části panelu Vlastnosti se nejdříve přesvědčíme, že pracujeme s vlastnostmi HTML. Nyní budeme kurzorem označovat jednotlivé nadpisy a přiřazovat jim patřičné vlastnosti.

## Nadpis 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut nec nisl quam. Donec et mauris magna, pellentesque molestie mauris. eu lectus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi tempus massa ut mauris imperdiet fringilla. Aliquam in



Tímto způsobem zpracujeme i všechny ostatní nadpisy.

Nyní si položíme otázku. Co se stalo, jakmile jsme nadpisům přiřadili jejich náležitosti? Odpověď nalezneme v kódu.

Přepneme zobrazení programu do režimu **Rozdělit**. Plocha se nám rozdělí do dvojího módu. Nahoře zdrojový kód, dole náhled.

Označíme v náhledovém poli text *Nadpis 1*. Všimněte si, že označený text se zvýraznil také v kódu. Text *Nadpis 1* je nyní v kódu ohraničen tagy `<h1>Nadpis 1</h1>`.

```
7
8 <body>
9 <h1>Nadpis 1</h1>
10 <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut nec nisl quam. Donec et mauris magna, pellen
11 mattis feugiat eu lectus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi tempus massa ut ma
12 </p>
13 <p>Nadpis 2</p>
14 <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut nec nisl quam. Donec et mauris magna, pellen
15 mattis feugiat eu lectus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi tempus massa ut ma
16 </p>
17 <p>Nadpis 3</p>
18 <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut nec nisl quam. Donec et mauris magna, pellen
19 mattis feugiat eu lectus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi tempus massa ut ma
20 </p>
21 <p>Nadpis 4</p>
22 <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut nec nisl quam. Donec et mauris magna, pellen
23 mattis feugiat eu lectus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi tempus massa ut ma
24 </p>
25 <p>Nadpis 5</p>
26 <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut nec nisl quam. Donec et mauris magna, pellen
27 mattis feugiat eu lectus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi tempus massa ut ma
28 </p>
```

## Nadpis 1

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Ut nec nisl quam. Donec et mauris magna, pellentesque feugiat eu lectus. Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Morbi tempus massa ut mauris imperdiet

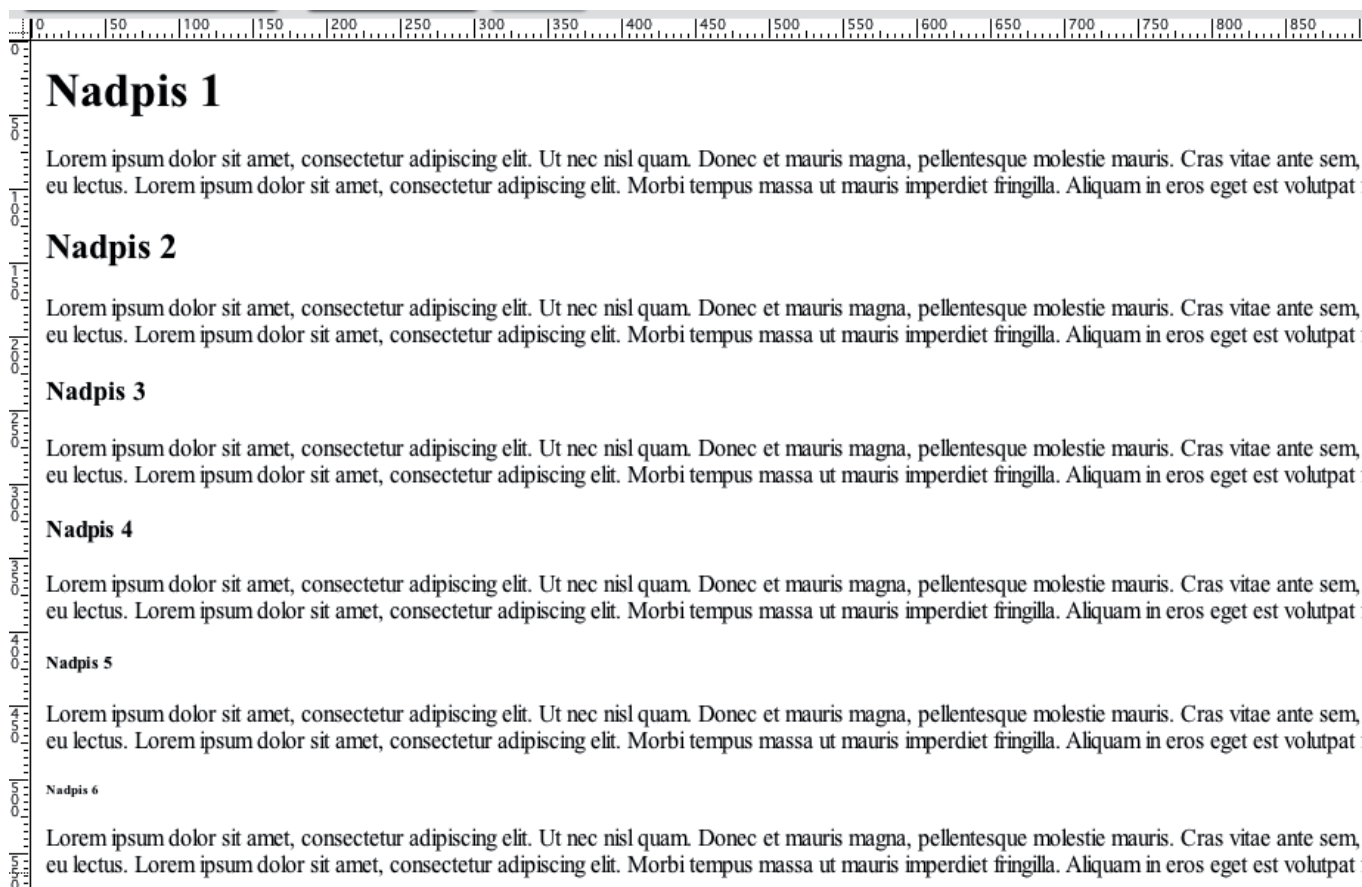
Vyzkoušejte textu *Nadpis 1* přiřadit jiné vlastnosti a všimněte si jak se tagy okolo textu mění.

Nyní si přepneme program zpět do režimu **Náhled**.



Soubor uložíme.

Výsledek zobrazíme v prohlížeči.



V této lekci jsme se naučili, jak vytvořit nový HTML dokument. Ukázali jsme si jak změnit titulek stránky a základy práce s textem. Umíme používat tři režimy zobrazení a zobrazit uloženou stránku v prohlížeči. Určili jsme **strukturu textu**. Definovali jsme nadpisy jednotlivých úrovní a odlišili jsme je tak od odstavců základního textu. Velikost, barva, druh písma a jeho zarovnání je nyní dáno *výchozím nastavením prohlížeče*. Formátování odstavce a jednotlivých nadpisů se budeme věnovat v lekci o kaskádových stylech.

Otázky

1. Popište jak založíte prázdný HTML dokument.
2. Popište, co je to titulek stránky.
3. Popište, co se stane s textem v kódu, pokud z něj uděláme nadpis první úrovně?
4. Kolik režimů zobrazení Dreamweaver nabízí?