

Kreiranje prve HTML stranice i osnovi tagovi

U prethodnoj lekciji smo se upoznali sa osnovama HTML jezika. Sada ćemo videti koji su to osnovni delovi HTML dokumenata i kreiraćemo našu prvu stranu.

Osnovni tagovi HTML stranica

HTML stranice se ne pišu proizvoljno, već prate tačno definisanu strukturu. Dva taga su obavezna - **<html>** i **<body>**, ali se uvek koristi i **<head>**.

Html tag

Ovaj tag smo sreli u prethodnoj lekciji. Početni html tag je na samom početku HTML dokumenta, dok je završni HTML tag uvek na samom kraju dokumenta. To praktično znači da je sav sadržaj dokumenta unutar ovog taga i time predstavlja njegov sadržaj. Ništa se ne sme pisati pre njega niti posle. Takođe, ovaj element se pojavljuje samo jednom na stranici.

Head tag

Head tag postavljamo odmah po otvaranju prethodno pomenutog **<html>** taga. U samom head tagu se postavljaju elementi koji nisu direktno vidljivi na stranici. Na primer, u head delu postavljamo meta tagove, koji služe pretraživačima kod indeksiranja stranica, takođe, tu postavljamo veze (linkove) ka spoljnim CSS i drugim fajlovima i tako dalje.

<body>

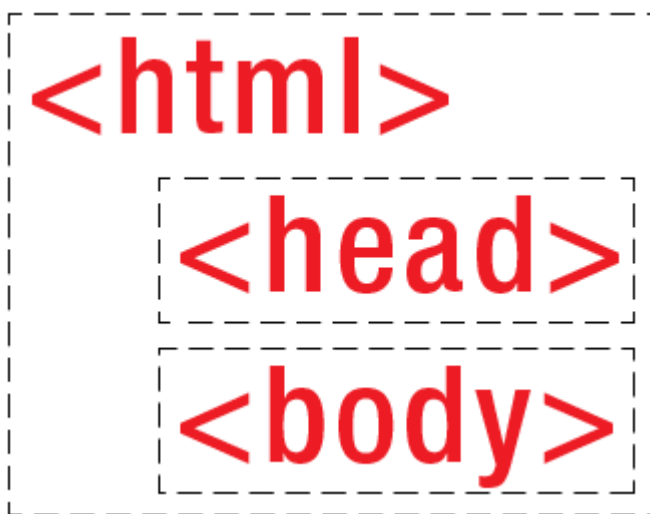
Body tag

Body tag sledi odmah posle head taga i u njemu se nalazi sve što je direktno vidljivo na stranici. Česta greška početnika je dupliranje ovog taga ili njegovog dela prilikom prepravke stranica ili kopiranja delova strane u stranu.

Osnovna struktura svih HTML stranica sadrži ove tagove i kôd može izgledati ovako:

```
<html>  
  <head>  
  </head>  
  <body>  
  </body>  
</html>
```

odnosno, html tag okružuje head i body delove:



Tri osnovna taga HTML stranica

Zapamtite da se **svi drugi elementi, sav dodatni kôd nalazi ili unutar head ili unutar body dela. Nije dozvoljeno postavljati tagove direktno u html.** Takođe, zapamtite da se **html, head i body delovi pojavljuju samo jednom i uvek u redosledu prikazanom iznad.**

Naša prva HTML stranica

Pošto već imamo određeno znanje koje smo upravo usvojili, hajde da kreiramo i prvu HTML stranicu. CSS ćemo ostaviti za kasnije.

Ukoliko koristite Windows pokrenite **Notepad**, ili ukoliko koristite Mac, pokrenite **TextEdit**. Iako su pomenute aplikacije sasvim dovoljne za rad u ovom kursu, preporučujem da instalirate i koristite Notepad++ (Windows) - <http://notepad-plus-plus.org/>, odnosno TextWrangler (Mac) - <http://www.barebones.com/products/textwrangler/>. Svakako, možete koristiti i naprednije editore kao što su Dreamweaver ili Eclipse, ali to ne preporučujem u početku. Sve u svemu, HTML kod se može obrađivati u bilo kom tekst editoru.

Ukoliko ste pokrenuli tekst editor, unetećete sledeći kôd:

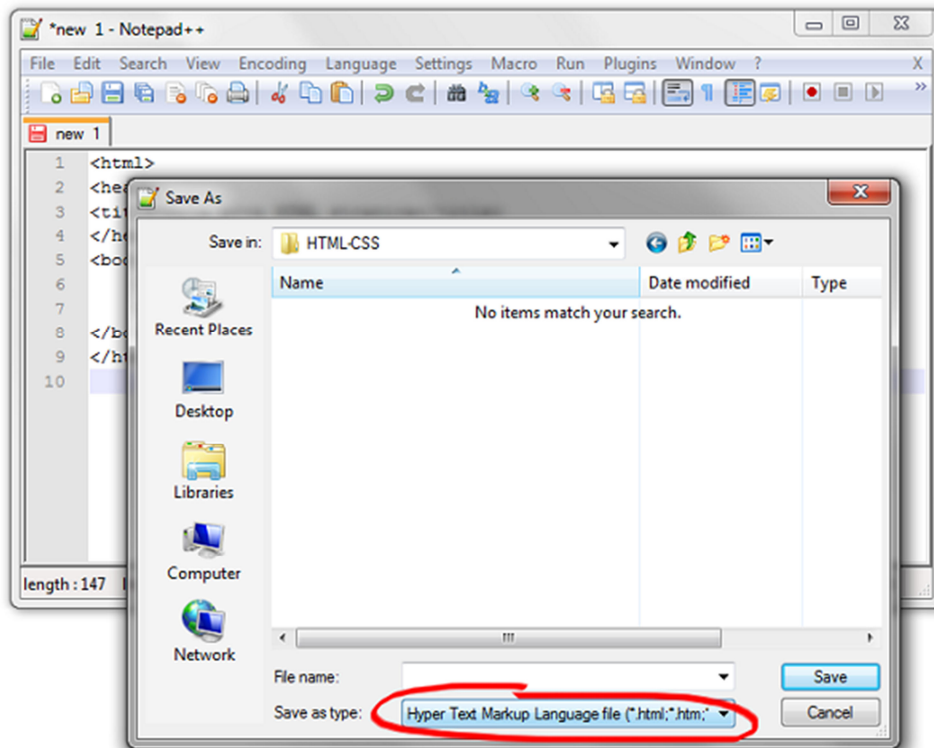
```
<html>
  <head>
    <title>Moja prva HTML stranica</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Dobar dan!</h1>
    <p>Ja sam HTML stranica.</p>
  </body>
</html>
```

Možete kopirati direktno odavde, a možete i sami otkucati.

Ukoliko rasčlanimo na elemente primećujemo **html**, **head** i **body** elemente koje smo pomenuli ranije u lekciji. Dalje, u headu nalazi se **title** element koji će biti vidljiv u tabu browsera. U body delu nalaze se **h1** i **p** elementi, koji predstavljaju naslov i jedan paragraf teksta.

Snimite stranicu negde na računaru, unesite ime, ali obratite pažnju na to da ne snimite kao *txt* dokument (što je kod svih tekst editora osnovno, *default* podešavanje), već kao **html** fajl. Podsećam, svi html fajlovi imaju ekstenziju *.html* ili *.htm*.

Ukoliko pogledate sledeću sliku, videćete save dijalog Notepad++ alata u kome je kao tip fajla izabran html.



Snimanje naše stranice

Sada možete locirati fajl na disku i pokrenuti ga. Otvoriće se Vaš podrazumevani web browser koji će prikazati našu stranicu. Dobićete nešto slično ovome:



Prikaz naše stranice u Chrome browseru

Možete i iz browsera prikazati kôd stranice. Uradite desni klik mišem nad samom stranicom i iz padajućeg menija izaberite View page source, odnosno View source (razlikuje se od browsera do browsera). Prikazaće Vam se isti onaj kôd koji smo uneli malopre u editoru. Iz ovog dijaloga browsera on se ne može menjati, ali je korisno kada želite da vidite HTML neke druge stranice koju niste Vi kreirali.

Pogledajmo za primer popularne sajtove Wikipedije (wikipedia.org) i Amazona (amazon.com). Ukoliko otvorimo source Wikipedije primetićemo da i u toj stranici postoje osnovni tagovi <html> , <body> i <head>, iako ima veoma puno redova drugog koda. Pomenuti osnovni tagovi su označeni crvenom bojom na slikama:

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="mul" dir="ltr">
3 <head>
4 <!-- Sysops: Please do not edit the main template directly; update /temp and synch
5 <meta charset="utf-8">
6 <title>Wikipedia</title>
7 <meta name="title" content="Wikipedia">
8 <meta name="description" content="Wikipedia, the free encyclopedia that anyone can
9 <meta name="author" content="Wikimedia Foundation">
10 <meta name="copyright" content="Creative Commons Attribution-Share Alike 3.0 and G
11 <meta name="publisher" content="Wikimedia Foundation">
12 <meta name="language" content="Many">
13 <meta name="robots" content="index, follow">
14 <!--if lt IE 7><meta http-equiv="imagetoolbar" content="no"></endif-->
149 .central-textlogo img {
150     width: 100px;
151     height: auto;
152 }
153 }
154 </style>
155 </head>
156 <body id="www-wikipedia-org">
157
158 <div class="central-textlogo">
159 
161 </div>
162 <!-- container div for the central logo and the links to the largest language edit
163 <div class="central-featured">
164 </div>
165
166 <!-- Site info -->
167 <div class="wm-site-info">
168 <a href="//wikimediafoundation.org/" title="A Wikimedia Project"></a>
170 </div>
171
172 <script src="//bits.wikimedia.org/meta.wikimedia.org/load.php?debug=false&lang
173 </body>
174 </html>
```

Primer koda wikipedia.org sajta

```

21 <html>
22 <head>
23 <script type="text/javascript">var ue_t0=ue_t0||new Date();</script>
24
25 <script type='text/javascript'>document.write('<!--')</script>
26 <noscript>
27 <meta http-equiv='set-cookie' content='jsState=dsab; path=/; domain=.amazon.co
28 <meta http-equiv='refresh' content='0;URL=/gp/navigation/js-enabled-transition
29 %3Fie%3DUTF8%26jsr%3D1%26rId%3D0ZS90SXN1HBEPQYG0NJT' />
30 </noscript>
31
32 amznJQ.addLogical('csm-base', [ "http://z-ecx.images-amazon.com/images/G/01/pr
33 amznJQ.available('csm-base', function() {});
34 }
35
36 </script>
37 </head>
38 <body>
39 <a name="top"></a>
40 <div style="position:absolute; left:0px; top:-500px; width:1px;height:1px; ove
41 <a href="/access">A different version of this web site containing similar cont
42 www.amazon.com/access</a>
43 </div>
44
45 {window.addEventListener('load',a.ondemand,false);else if(window.attachEvent){windo
46 (a.ue_pr==3||a.ue_pr==4)}{a.ue._uep()}})(ue_csm);
47 </script>
48
49 <a href="/gp/uedata/187-8484943-0799202?tepes=1&id=0ZS90SXN1HBEPQYG0NJT">v</a>
50 <noscript>
56 </body>
57 </html>
58

```

Primer koda wikipedia.org sajta

Pitanje u jedinici

<body> deo (tag) stranice:

- Sadrži ono što je direktno vidljivo na stranici i pojavljuje se samo jednom u kodu
- Sadrži ono što je direktno vidljivo na stranici i može se pojaviti više puta u kodu
- Sadrži ono što nije direktno vidljivo na stranici i pojavljuje se samo jednom u kodu
- Sadrži ono što nije direktno vidljivo na stranici i može se pojaviti više puta u kodu

Najvažnije iz lekcije

- Kod kreiranja HTML dokumenata uvek se postavljaju u osnovi **<html>**, **<body>** i **<head>** tagovi.
- <html> tag definiše osnovu HTML dokumenta i postavlja se prvi.
- <head> tag definiše zaglavlje dokumenta i sadrži elemente koji nisu direktno vidljivi na stranici, ali doprinose izgledu i drugim detaljima stranice.
- <body> tag sadrži sve direktno vidljive elemente i praktično predstavlja samu stranicu.