

## F - HTML

### Temelji HTML-a

Sve web stranice pisane su u **HTML** jeziku (HyperText Markup Language), opisnom jeziku za izradu web stranica. HTML datoteka je tekstualna datoteka koja opisuje ili definira raspored sadržaja na web stranicama. Sastavni dio html datoteke su **tagovi** ili **oznake** (eng. tags) kojima se definira npr. boja pozadine, oblikovanje teksta, umetanje slike, tablice, izrada linkova i dr.

Tagovi se pišu unutar uglatih zagrada npr. `<html>` i najčešće dolaze u paru, odnosno postoje početni i završni tagovi. Završni tag sadrži kosu crtu `</html>`.

POČETNI TAG	ZAVRŠNI TAG
<code>&lt;html&gt;</code>	<code>&lt;/html&gt;</code>
<code>&lt;head&gt;</code>	<code>&lt;/head&gt;</code>
<code>&lt;title&gt;</code>	<code>&lt;/title&gt;</code>
<code>&lt;body&gt;</code>	<code>&lt;/body&gt;</code>

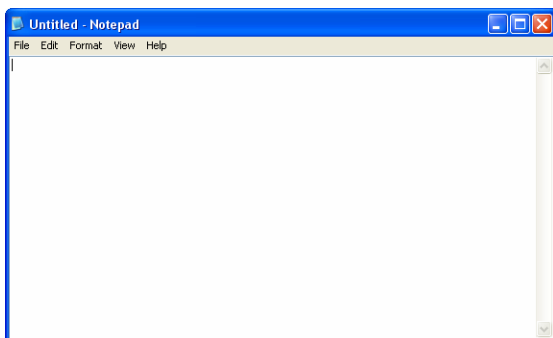
Tagovi koji ne dolaze u parovima su npr.

`<hr>` umetanje horizontalne linije

`<br>` prelazak teksta u novi red

Za izradu web stranice u HTML kodu nisu potrebni posebni programi budući je HTML datoteka tekstualna datoteka. Možemo koristiti program za unos teksta Notepad koji je instaliran na svim računalima koja koriste **MS Windows** operacijski sustav.

Program **Notepad** nalazi se u grupi **Accessories** (Pomagala) i pokrećemo ga na sljedeći način: **Start>All Programs>Accessories>Notepad**



Slika F-1. Prozor programa Notepad

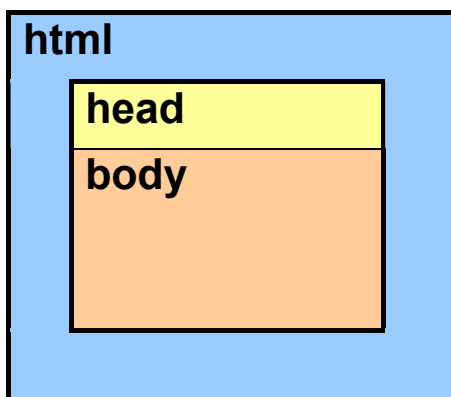
Prilikom spremanja datoteke moramo kao nastavak (ekstenziju) upisati `.html` ili `.htm` kako bi preglednik (browser) mogao prepoznati da se radi o HTML datoteci.

## Struktura HTML dokumenta

Na početku svakog HTML dokumenta nalazi se tag `<html>` koji govori pregledniku da se radi o HTML datoteci. Svaki HTML dokument sastoji se od dva dijela: **zaglavlja** (eng. **head**) i **tijela** (eng. **body**).

**Zaglavlje** HTML datoteke piše se unutar tagova `<head>` i `</head>`. U zaglavlje se upisuje naslov stranice koji se pojavljuje u naslovnoj traci preglednika, informacije o stranici, opis stranice (čime se bavi, tko je autor, preusmjerenje na drugu stranicu)...Sadržaj zaglavlja neće biti prikazan na samoj stranici.

Sve što se nalazi između tagova `<body>` i `</body>` predstavlja **tijelo** HTML datoteke, odnosno **sadržaj** naše stranice (tekst, slike, linkovi, animacije...).



Struktura HTML dokumenta

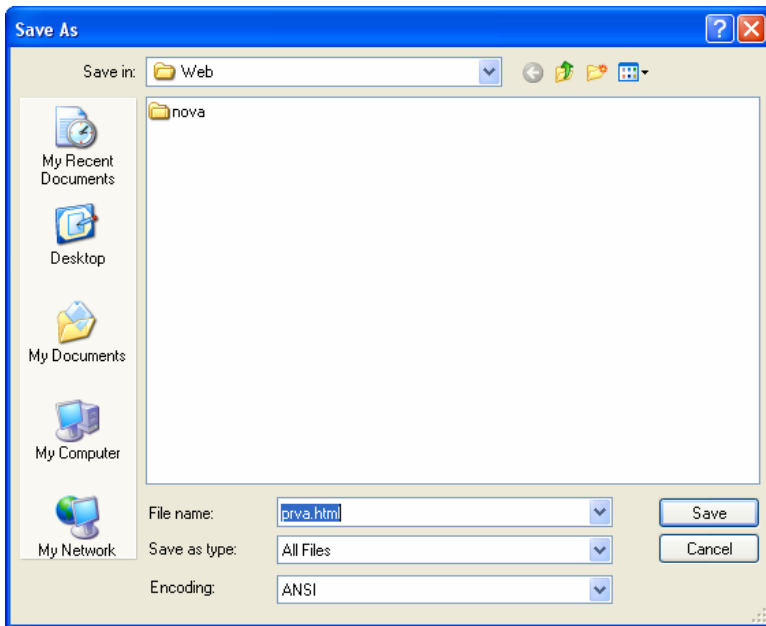
## Izrada jednostavne web stranice

Kao što ste već saznali tagovi koje sadrži svaka web stranica su: **html**, **head** i **body**. Izradimo prvu web stranicu u HTML kodu koristeći spomenute tagove. Prilikom pisanja tagova nije bitno koristite li velika ili mala slova.

Pokrenite program Notepad i unesite uokvireni tekst.

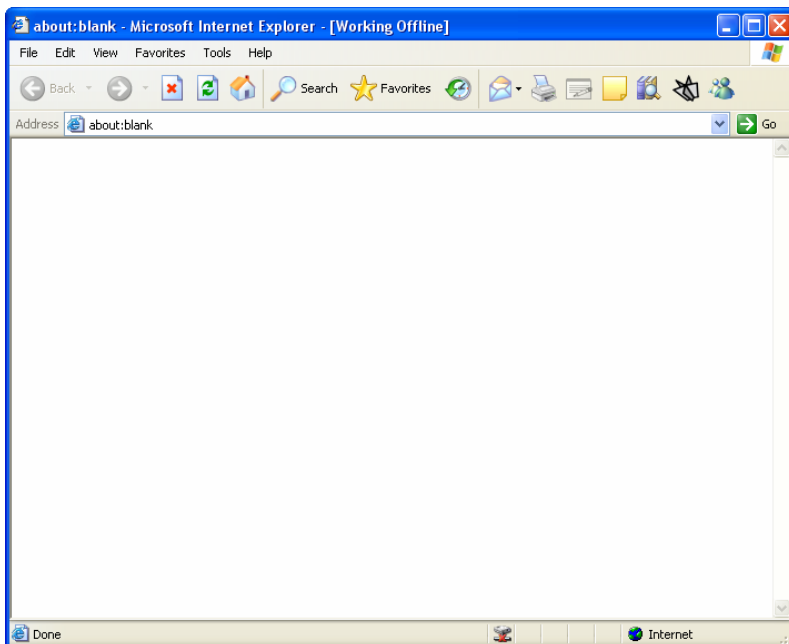
```
<html>
<head>
</head>
<body>
Pozdrav.
Dobrodošli!
Ovo je moja prva stranica nastala korištenjem HTML jezika.
</body>
</html>
```

Spremite stranicu koju ste načinili u Notepadu u mapu **Web** pod nazivom **prva.html**. U dijelu **Save As type** odaberite **All Files**



**Slika F-2. Spremanje HTML stranice**

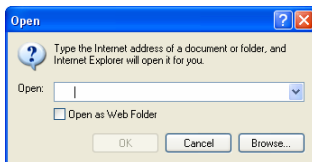
Pogledajmo našu stranicu u web pregledniku koji je instaliran na računalu (najčešće Internet Explorer). Pokrenite Internet Explorer na uobičajeni način: **Start>Internet Explorer**



**Slika F-3 .Program Internet Explorer**

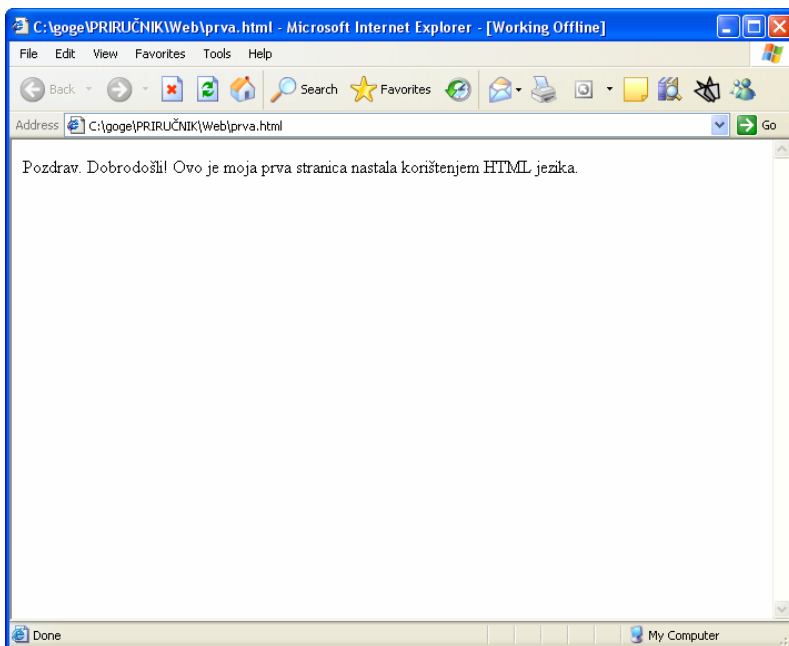
Već znamo kako pogledati neku stranicu na internetu. Otvorite sad stranicu koja se nalazi na tvrdom disku. U polje **Address** potrebno je upisati točno mjesto gdje se nalazi stranica.

Drugi način jest da otvorite stranicu pomoću izbornika **File>Open...**



Slika F-4. Dijaloški okvir Open

Odaberite gumb **Browse...** i pronađite datoteku na disku.



Slika F-5. Prikaz web stranice u Internet Exploreru

U naslovnoj traci programa Internet Explorer nalazi se put do naše stranice (opis gdje se nalazi web stranica). Iako smo pri pisanju koda svaku rečenicu pisali u novom retku, preglednik ih prikazuje u istom retku napisane jednu iza druge. Prelazak u novi red i kreiranje novog odlomka potrebno je opisati posebnim tagovima **<br>** i **<p>**.

### **Naslov stranice**

Tag **<title>** kojim definiramo naslov stranice umećemo u zaglavlje stranice. Tekst koji se nalazi između početnog i završnog taga **<title>** pojavit će se u naslovnoj traci preglednika.

Našoj stranici umetnut ćemo naslov koristeći tag **<title>**.

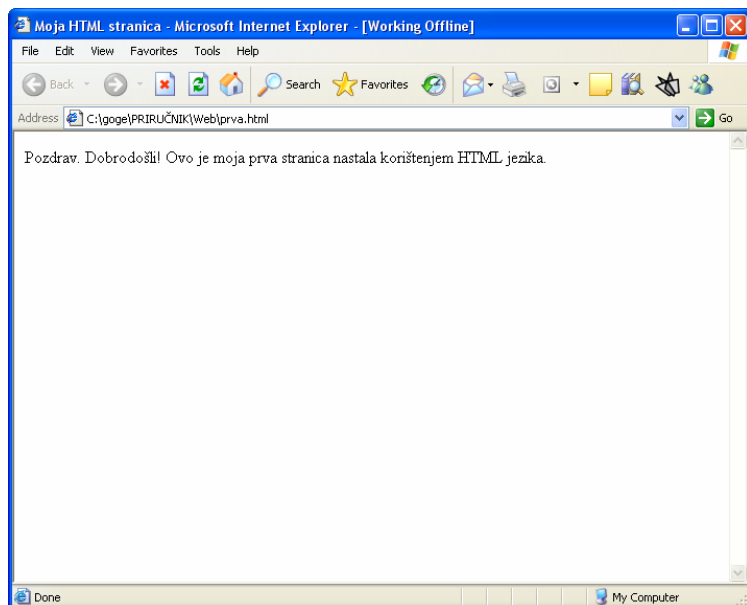
```
<html>
<head>
<title>Moja HTML stranica</title>
</head>
<body>
Pozdrav.
Dobrodošli!
```

Ovo je moja prva stranica nastala korištenjem HTML jezika.

`</body>`

`</html>`

Spremimo novonastale promjene (**File>Save** ili **Ctrl+S**) i pogledajmo kako izgleda naša stranica u pregledniku. Kako bi Internet Explorer prikazao promjene koje su nastale na datoteci, pritisnemo gumb **Refresh** ili tipku **F5**.



**Slika F-6. Prikaz naslova stranice**

U traci naslova prikazan je tekst koji smo upisali unutar taga `<title>`.

## **Oblikovanje teksta**

Za oblikovanje teksta možemo koristiti nekoliko tagova pri čemu možemo tekst pisati podebljano, ukošeno, različitih boja i veličina, podcrtano, precrtano...

## **Naslovi**

Naslove možemo pisati u sedam različitih veličina (razina) korištenjem taga `<H1>`, `<H2>` do `<H7>`. Tag `<H1>` označava najveći naslov.

Upišite sljedeće tagove i pripadajući tekst u prvu stranicu koju ste kreirali.

`<html>`

`<head>`

`<title>Moja HTML stranica</title>`

`</head>`

`<body>`

Pozdrav.

Dobrodošli!

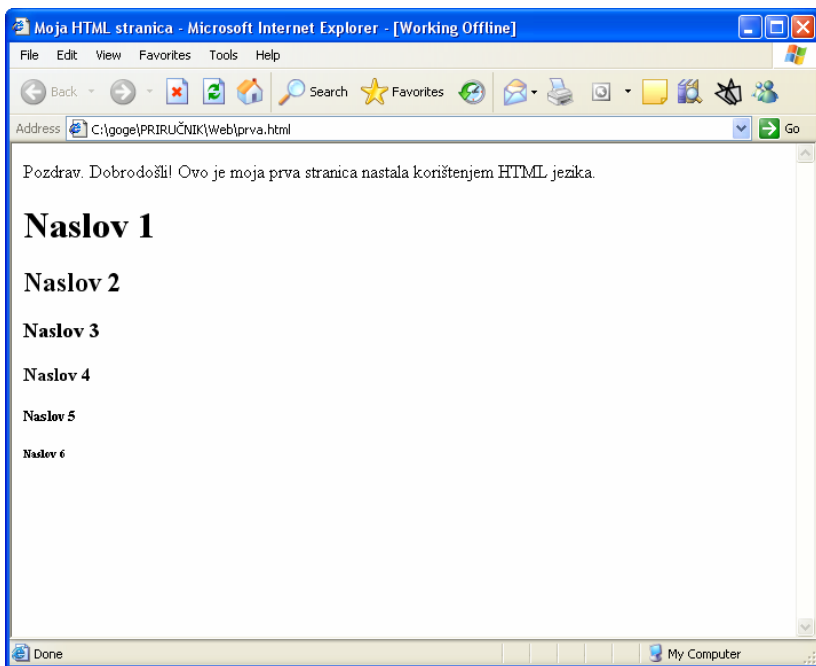
Ovo je moja prva stranica nastala korištenjem HTML jezika.

```

<h1>Naslov 1</h1>
<h2>Naslov 2</h2>
<h3>Naslov 3</h3>
<h4>Naslov 4</h4>
<h5>Naslov 5</h5>
<h6>Naslov 6</h6>
</body>
</html>

```

Spremite promjene i pogledajte prikaz naslova u Internet Exploreru.



Slika F-7. Korištenje naslova u HTML jeziku

Ukoliko Internet Explorer ne prikazuje tekst Naslov1,... Naslov6, pritisnite gumb Refresh.

### Vrsta, veličina i boja slova.

Prije nego što počnemo koristiti tagove za oblikovanje slova upoznat ćemo attribute. Attribute koristimo kao dodatna objašnjenja određenog taga. Pišemo ih unutar početnog taga, a njihove vrijednosti moramo navesti unutar navodnika (npr. face="Arial").

Osnovni tag kojim mijenjamo font (slova) je tag **<font>** koji može imati attribute **face**, **size**, **color**.

ATRIBUT	VRIJEDNOST	PRIMJER
Face	Arial	<font face="Verdana"> tekst

<b>vrsta pisma</b>	Verdana Times New Roman Comic Sans MS Courier i dr	na koji želimo primijeniti zadane vrijednosti
<b>Size</b> <b>veličina slova</b>	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7	<font size="3"> tekst na koji želimo primijeniti zadane vrijednosti; standardna veličina je 3 (12pt)
<b>Color</b> <b>boja slova</b>	yellow ili #ffff00 green ili #008000 (Kao vrijednosti možemo navesti naziv boje (na engleskom jeziku) ili heksadekadsku RGB vrijednost.)	<font color="blue">tekst

Neke od najkorištenijih boja su:

BOJA	VRIJEDNOST 1	VRIJEDNOST 2
crna	black	#000000
bijela	white	#ffffff
crvena	red	#ff0000
plava	blue	#0000ff
srebrna	silver	#c0c0c0
siva	gray	#808080
zelena	green	#00cc00
žuta	yellow	#ffff00

U tablici su prikazane vrijednosti nekih nijansi pojedine boje.

Da bi korisnik vidio tekst u fontu koji ste odabrali, taj font mora imati instaliran na svome računalu. Ukoliko korisnik nema taj font, tekst će biti prikazan u Times New Romanu (default font).

Načinite promjene u HTML kodu stranice. Izbrišite tagove naslova h1 do h6.

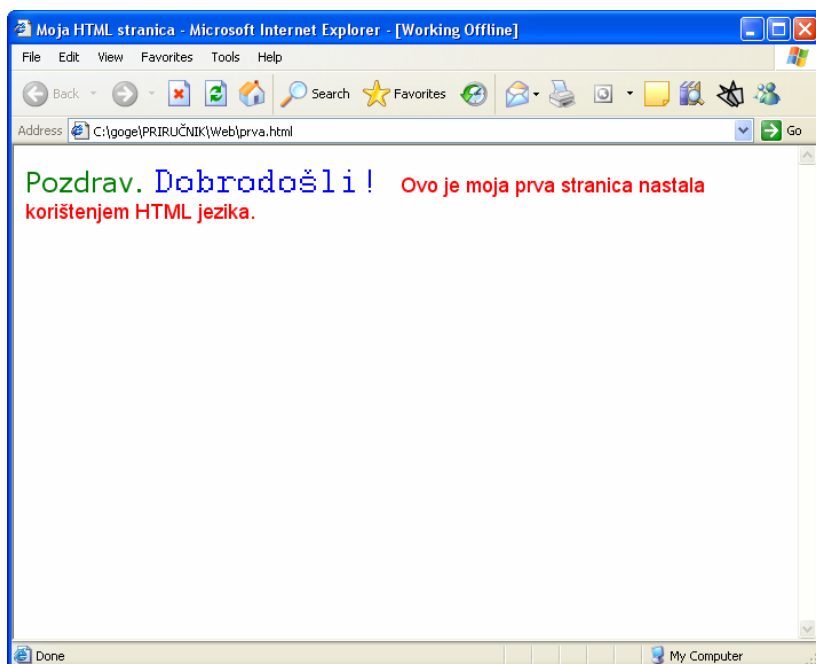
```
<html>
<head>
<title>Moja HTML stranica</title>
</head>
```

```

<body>
<font size="5" face="Verdana" color="green">Pozdrav. </font>
<font size="6" face="Courier" color="blue"> Dobrodošli! </font>
<font size="4" face="Arial" color="red">Ovo je moja prva stranica nastala korištenjem
HTML jezika.
</font>
</body>
</html>

```

Pogledajte promjene koje su nastale na stranici.



Slika F-8. Oblikovanje slova

## Stilovi

Tagovi koji se koriste za određivanje stila znakova (teksta) su:

**<b>** *bold* - **podebljan tekst**

**<i>** *italic* - *ukošeni tekst*

**<u>** *underline* - podvučen tekst

**<s>** *strikeout* - ~~precrtan tekst~~

**<strong>** učinak kao tag **<b>**

**<sub>** *subscript* - pisanje u indeksu

**<sup>** *superscript* - pisanje u <sup>eksponentu</sup>

Isprobajte učinak nekih od navedenih tagova na našoj prvoj stranici.

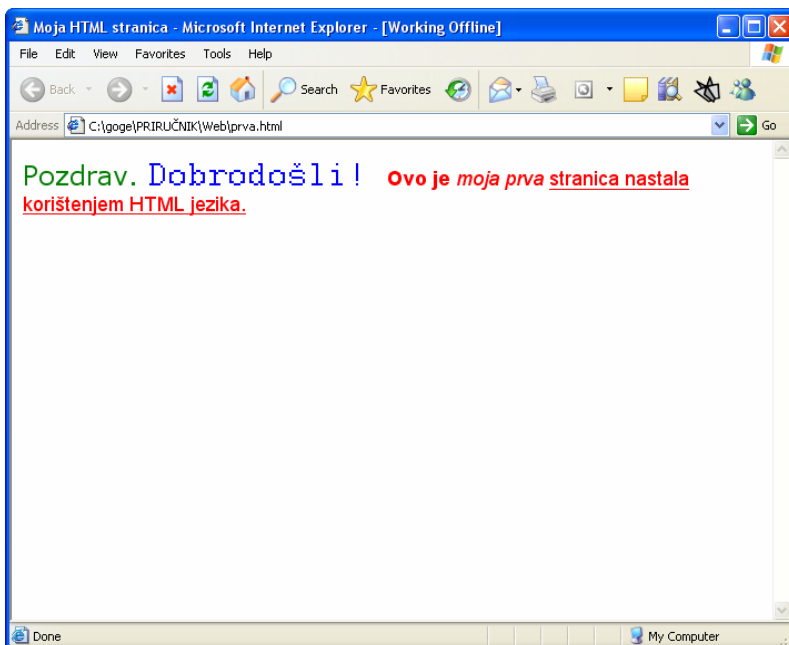
```
<html>
```



```

<head>
<title>Moja HTML stranica</title>
</head>
<body>
<font size="5" face="Verdana" color="green">Pozdrav. </font>
<font size="6" face="Courier" color="blue"> Dobrodošli! </font>
<font size="4" face="Arial" color="red"> <b>Ovo je </b> <i> moja prva </i><u>stranica
nastala korištenjem HTML jezika. </u>
</font>
</body>
</html>

```



Slika F-9. Primjena stilova pisma

### Poravnanje teksta

Za poravnanje teksta koristi se tag `<align>` koji može imati tri atributa **left**, **center** i **right**. Prijelaz u novi redak postiže se uporabom taga `<br>`, kreiranje novog odlomka tagom `<p>`. Tag `<br>` ne dolazi u paru.

Primijenimo opisane tagove na sadržaj naše stranice.

```

<html>
<head>
<title>Moja HTML stranica</title>
</head>

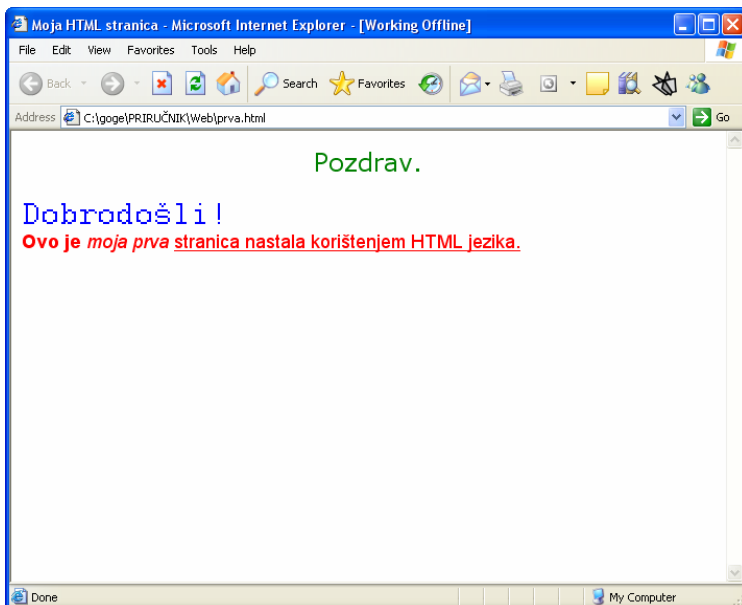
```

```

<body>
<p align="center">
<font size="5" face="Verdana" color="green">Pozdrav. </font></p>
<font size="6" face="Courier" color="blue"> Dobrodošli! </font> <br>
<font size="4" face="Arial" color="red"> <b>Ovo je </b> <i>moja prva </i><u>stranica
nastala korištenjem HTML jezika. </u>
</font>
</body>
</html>

```

Djelovanje tagova <p> i <br> prikazano je na slici ispod.



Slika F-10. Primjena tagova align, p i br

HTML ignorira razmake koje smo napisali između riječi. Bez obzira koliko razmaka napišemo između riječi, uvijek će biti prikazan samo jedan razmak. Ukoliko želimo da dodatni razmaci budu prikazani u pregledniku, za svaki dodatni razmak napisat ćemo **&nbsp;** (non-breaking space).

### **Umetanje horizontalne linije**

Ponekad je zgodno dijelove teksta odvojiti horizontalnom linijom koju umećemo pomoću taga **<hr>**. Atributi koje možemo koristiti su:

ATRIBUT	ZNAČENJE	PRIMJER
<b>size</b>	debljina linije u pikselima	<code>&lt;hr size="6"&gt;</code>
<b>width</b>	dužina linije u pikselima ili	<code>&lt;hr width="500"&gt;</code>

	postotcima širine stranice	<hr width="60%">
<b>noshade</b>	linija bez sjene	<hr noshade>
<b>align</b>	poravnanje linije (lijevo, desno ili u sredini)	<hr align="left">
<b>color</b>	yellow ili #ffff00 green ili #008000 (Možemo navesti naziv boje na engleskom jeziku ili heksadekadsku RGB vrijednost.)	<hr color="violet">

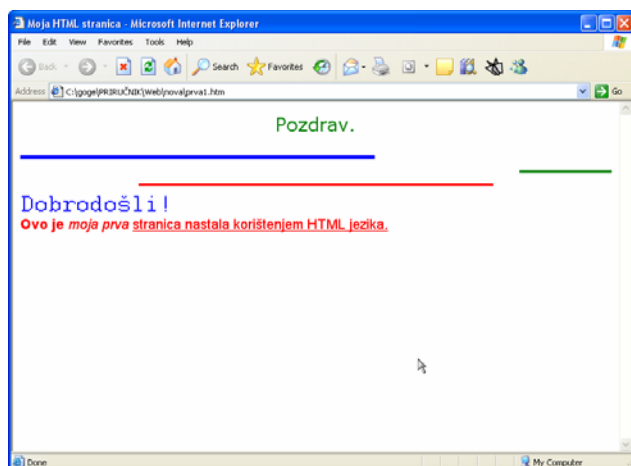
Umetnut ćemo tri vodoravne linije pri čemu ćemo koristiti različite vrijednosti atributa kao što je opisano u tablici.

```
<hr size="5" width="60%" align="left" color="blue">
```

```
<hr size="4" noshade width="120" align="right" color="green">
```

```
<hr size="3" width="60%" align="center" color="red">
```

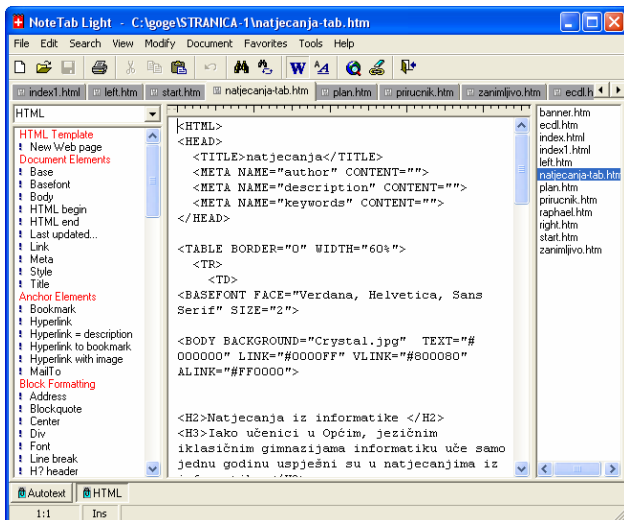
Pogledajte djelovanje tagova u pregledniku.



**Slika F-11. izgled stranice s umetnutim horizontalnim linijama**

Do sad smo stranice kreirali pisanjem HTML koda u programu Notepad. Vidjeli ste da morate paziti da su tagovi ispravno napisani i da postoji i završni tag. Ukoliko zaboravite napisati završni tag, djelovanje početnog taga će se "nastaviti" i na ostale sadržaje što možda niste željeli.

Za pisanje HTML koda postoje programi koji olakšavaju pisanje koda (npr. Home Site). Jedan od programa je i **NoteTab Light** koji možete pronaći na internetu.



Slika F-12. Program NoteTab Light

Iako postoje programi koji olakšavaju izradu web stranica u HTML kodu, mi ćemo izradu stranice nastaviti pisanjem koda u Notepadu.

## Grafika

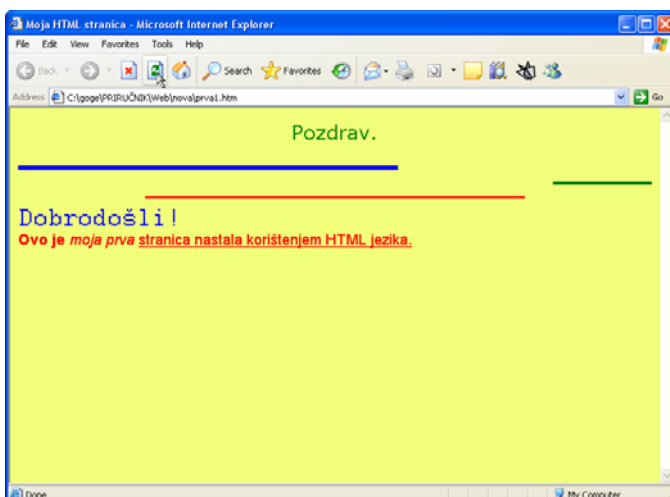
### Boja pozadine

Do sad smo pisali crnim slovima na bijeloj podlozi. To ćemo promijeniti korištenjem atributa **bgcolor** unutar taga **<body>**. Atributom bgcolor određujemo boju pozadine. Kao vrijednosti atributa bgcolor možemo upisivati nazive boja ili koristiti heksadekadsku vrijednost boje.

Umjesto boje kao pozadinu stranice možemo koristiti sliku. Atribut za postavljanje slike u pozadinu stranice je **background**. Prilikom postavljanja slike u pozadinu treba voditi računa da tekst koji se nalazi na takvoj pozadini bude čitljiv. Najbolje je koristiti male uzorke u svim smjerovima koji ne otežavaju čitanje teksta, a veličina slike treba biti otprilike 10 pixela. Razlog ćemo uskoro uvidjeti.

Stranici koju ste kreirali postavite svijetložutu boju pozadine umetanjem sljedećih vrijednosti u **<body>** tag.

```
<body bgcolor="#f1fe7a">
```



### Slika F-13. Izgled stranice sa žutom podlogom

Za umetanje slike koristit ćemo atribut background. Prije nego što umetnemo sliku, pogledat ćemo kako ona izgleda.



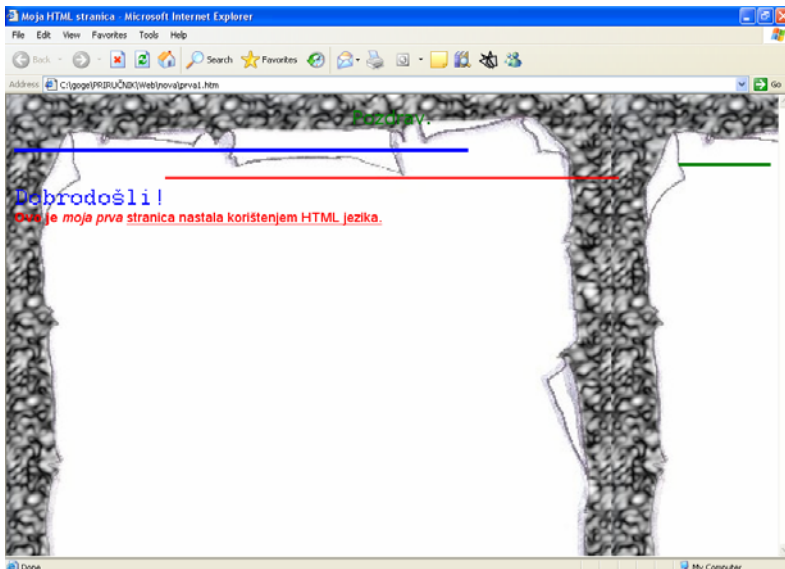
### Slika F-14. Slika koju želimo umetnuti kao pozadinsku sliku

Bilo bi dobro kad bismo sliku umetnuli tako da se tekst nalazi na papiru koji je nacrtan na slici.

Umetnimo sliku upisujući sljedeće:

```
<body background=papir.jpg>
```

Spremite promjene i pogledajte stranicu u Internet Exploreru.



### Slika F-15. Stranica s umetnutom pozadinskom slikom

Slika koju smo umetnuli kao pozadinu stranici (slika papir.jpg) mora se nalaziti u mapi Web (mapa u kojoj se nalaze sve datoteke koje su dio web sjedišta). Vidimo da nismo postigli efekt koji smo željeli. Dio sadržaja web stranice nije čitljiv, a pozadinska slika se ponavlja. Izbrišite tag kojim smo umetnuli sliku u pozadinu stranice.

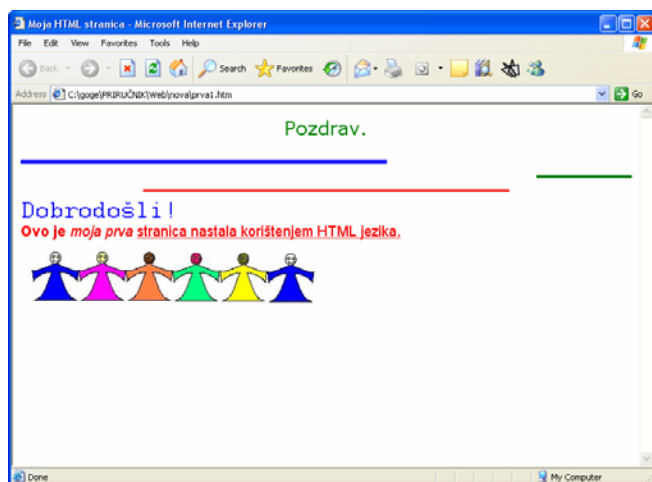
## Umetanje slika

Sliku ćemo umetnuti pomoću taga **img**, koji mora imati barem jedan atribut **src**. Atribut **src** definira naziv slike koju ćemo umetnuti na stranicu. Ukoliko se slika koju umećemo nalazi u istoj mapi kao i stranica na koju sliku umećemo dovoljno je navesti samo naziv slike.

Umetnite sliku na stranicu upisivanjem sljedećeg koda:

```

```



Slika F-16. Stranica s umetnutom slikom

Atributi koje možemo koristiti u tagu **img** prikazani su u tablici.

ATRIBUT	VRIJEDNOST	ZNAČENJE
<b>align</b>	left	poravnava sliku uz lijevu marginu (ostatak sadržaja okružuje sliku)
	right	poravnava sliku uz desnu marginu (ostatak sadržaja okružuje sliku)
	top	poravnava sliku s vrhom slova u tekućem retku teksta (sljedeći redak počinje ispod slike)
	bottom	poravnava donji rub slike s donjim rubom slova
	middle	donji rub slova je na sredini slike (sljedeći redak teksta je ispod slike)
	absmiddle	sredina slike i sredina slova se poklapaju (sljedeći redak teksta je ispod slike)

	center	centrirana slika
<b>height</b>	vrijednost visine može se zadati u pikselima ili postotcima npr. <b>&lt;hr height="60%"&gt;</b>	visina slike
<b>width</b>	vrijednost širine može se zadati u pikselima ili postotcima npr. <b>&lt;hr width="60%"&gt;</b>	širina slike
<b>border</b>	vrijednost se zadaje u pikselima	obrub slike
<b>alt</b>	alt="tekst"	alternativni tekst pridružen slici

## Linkovi

Link (eng. hyperlink) koristimo kao vezu na neko mjesto unutar web stranice, vezu na neku drugu stranicu unutar našeg web sjedišta, vezu na neku web stranicu koja nije dio našeg web sjedišta (vanjski linkovi) ili za pokretanje programa za pisanje e-mail poruka.

Link može biti tekst (riječ, više riječi, rečenica), slika (ili dio slike), animacija ili neki drugi element web stranice. Linkovi nam omogućuju kretanje po web sjedištu. Kad kliknemo na link u pregledniku će se npr. otvoriti nova stranica. Tekstualni linkovi prikazani su drugom bojom. Najčešće je tekst koji predstavlja link prikazan podcrtano i plavom bojom.

Tag za kreiranje linkova je **<a>**.

<b>Vrste linkova:</b>	<b>OZNAKE</b> - linkovi koji "vode" na neko mjesto na istoj web stranici (anchori)
	<b>INTERNI</b> - linkovi koji "vode" na drugu web stranicu unutar istog web sjedišta
	<b>VANJSKI</b> - linkovi koji "vode" na web stranicu koja nije dio web sjedišta
	linkovi koji pokreću program za pisanje elektroničkih poruka

### Primjer1:

**<a href="link">**tekst ili slika**</a>**

**link** je naziv datoteke do koje dolazimo (koja se otvara u pregledniku) ako kliknemo tekst ili sliku koji predstavljaju link.

### Primjer2:

**<a href="#oznaka">**tekst ili slika**</a>**

**<a name="oznaka">** **</a>**

**oznaka** je mjesto na koje dolazimo ako kliknemo na tekst ili sliku. Potrebno je "postaviti" (definirati) oznaku na određenom mjestu korištenjem atributa **name**.

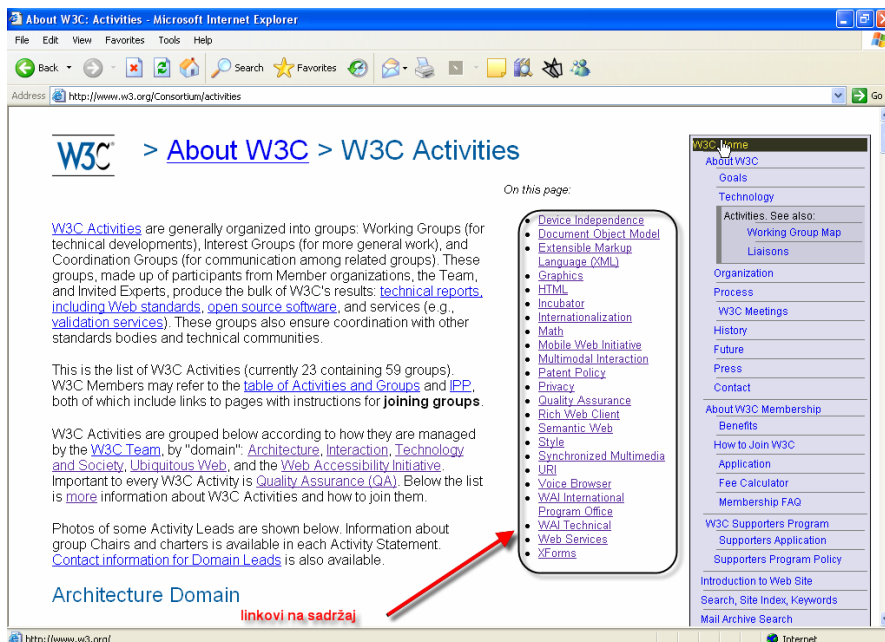
Atributi koje koristimo za linkove su:

<b>name</b>	postavljanje oznaka na određeno mjesto
<b>href</b>	naziv stranice na koju vodi link
<b>link</b>	boja linka
<b>vlink</b>	boja posjećenog linka
<b>alink</b>	boja kojom će biti prikazan odabrani link

Atributi **link**, **vlink** i **alink** navode se unutar taga **body** za cijelo web sjedište.

## Oznake

Često je na stranici prikazan sadržaj koji je predugačak. Za pregledavanje takvog sadržaja potrebno je "scrolati" (koristiti kotačić na mišu). Problem se može riješiti podjelom sadržaja na više stranica. Drugi način je da na početku stranice napišete sadržaj stranice odnosno popis određenih cjelina. Naslov pojedine cjeline poslužit će nam kao link na tekst o toj cjelini. Pored svake cjeline najprije treba umetnuti oznaku (anchor). Oznake neće biti vidljive na stranici kad je pregledavamo u nekom pregledniku.



## Slika F-17. Linkovi na sadržaj stranice

Još češći primjer korištenja oznaka je povratak na vrh stranice. Na dnu stranice nalazi se link koji vraća prikaz početka stranice.

Umetnite nekoliko slika po želji na web stranicu. Na vrh stranice (ispred upisanog teksta) postaviti ćemo oznaku.

`<a name="pocetak"></a>`

Na dnu stranice (ispod slike) upisati ćemo tekst koji će biti link na početak stranice.

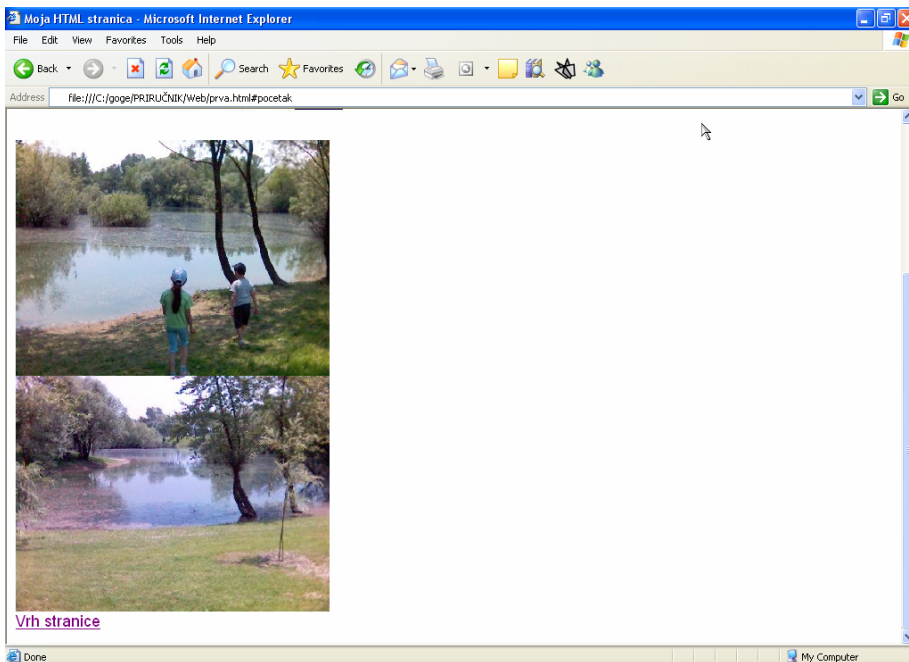


[Vrh stranice](#pocetak)

HTML kod ima sljedeći izgled:

```
<html>
<head>
<title>Moja HTML stranica</title>
</head>
<body>
<p align="center">
<a name="pocetak"></a>
<font size="5" face="Verdana" color="green">Pozdrav. </font><p/>
<hr size="5" width="60%" align="left" color="blue">
<hr size="4" noshade width="120" align="right" color="green">
<hr size="3" width="60%" align="center" color="red">
<font size="6" face="Courier" color="blue"> Dobrodošli! </font> <br>
<font size="4" face="Arial" color="red"> <b>Ovo je </b> <i>moja prva </i><u>stranica
nastala korištenjem HTML jezika. </u> <br>
<br><br>
<br>
 <br>
<a href="#pocetak">Vrh stranice</a>
</font>
</body>
</html>
```

Slike koje smo umetnuli su velike i u pregledniku se ne vidi cjelokupni sadržaj stranice. Na dnu stranice nalazi se link koji vodi na početak stranice.



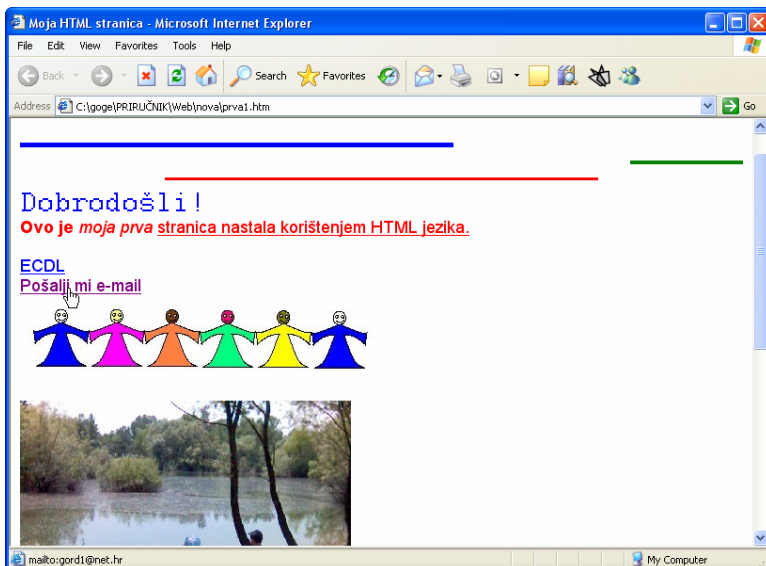
**Slika F-18. Stranica s linkom na početak stranice (vrh stranice)**

Umetnimo linkove koji su veza na web stranice koje nisu dio našeg web sjedišta te link koji pokreće program za elektroničku poštu, najčešće Outlook Express.

Umetnite odgovarajući kôd iznad slika koje ste umetnuli.

```

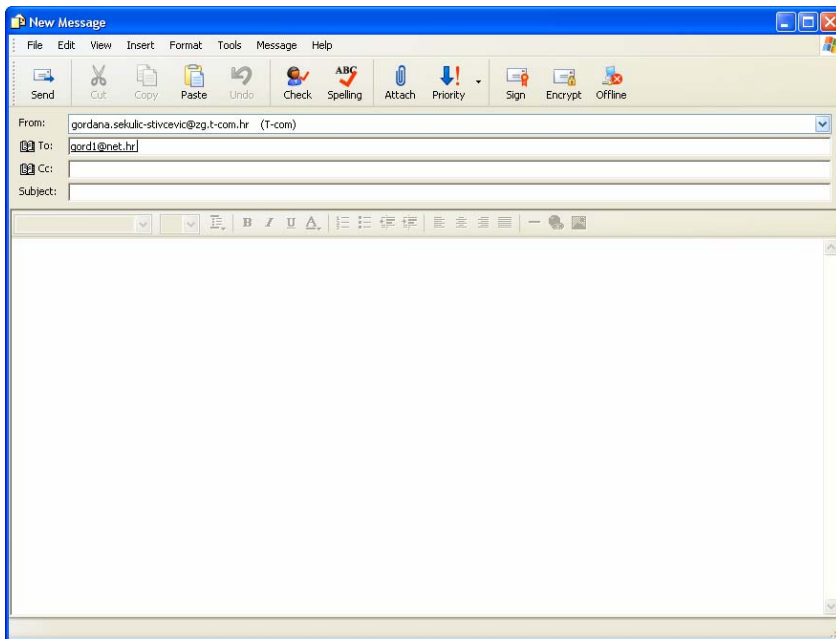
<a href="http://www.ecdl.com"> ECDL </a>
<br>
<a href="mailto:gord1@net.hr"> Pošalji mi e-mail </a> <br>
  
```



**Slika F-19. Umetnuti linkovi na stranicu**

E-mail adresa primatelja je [gord1@net.hr](mailto:gord1@net.hr)

Ako odaberemo link Pošalji mi e-mail pokrenut, će se program za slanje elektroničke pošte, najčešće Outlook Express.



Slika F-20. Program Outlook Express

## Linkovi u druge prozore

Ukoliko želimo da prilikom otvaranja web stranice koja nije dio našeg web sjedišta, naša stranica ostane otvorena koristimo atribut **target**. Stranica koja se otvara bit će otvorena u novom prozoru. Primjer korištenja ove opcije je:

```
<a href=http://www.ecdl.com target="_blank"> ECDL</a>
```

## Popisi (liste)

Postoje dvije vrste popisa:

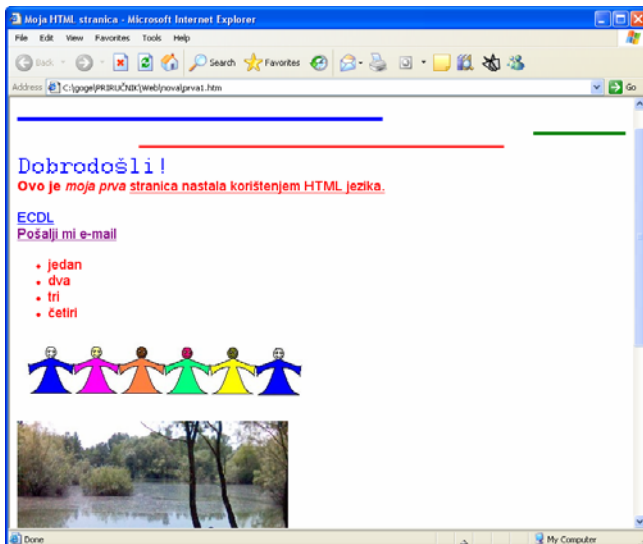
- nenumerirani, s grafičkim oznakama (eng. bullets)
- numerirani odnosno poredani popisi (eng. numbering)

Tag za nenumerirani popis je **<ul>**, a za elemente popisa **<li>**. Tag **<li>** nema završni tag.

Načinimo nenumerirani popis iznad slike.

```
<ul>  
  <li>jedan  
  <li>dva  
  <li>tri  
  <li>četiri  
</ul>
```

Spremite promjene i pregledajte stranicu u pregledniku instaliranom na računalu.



Slika F-21. Popisi na web stranici

Kao što vidimo, popis je crvene boje. Razlog je što je kôd za popise umetnut unutar taga `<font>`. Postavite završni tag iza teksta **Ovo je moja prva stranica nastala korištenjem...**. Popis će imati sljedeći oblik:

- jedan
- dva
- tri
- četiri

Izgled grafičkih oznaka ispred elemenata popisa određujemo atributom **type**. Vrijednosti atributa prikazane su u tablici.

ATRIBUT	VRIJEDNOST	IZGLED POPISA
<b>type</b>	circle	○jedan ○dva ○tri ○četiri
	disc	●jedan ●dva ●tri ●četiri
	square	■jedan ■dva ■tri ■četiri

Vrijednost atributa **type** navodi se unutar početnog taga `<ul>`

Za numerirane popise koristimo tag `<ol>`. Atribut **type** može imati vrijednosti prikazane u tablici.

atribut type	A	velika slova
	a	mala slova
	I	rimski brojevi
	i	mali rimski brojevi

Ukoliko ne navedemo vrijednosti atributa **type**, ispred popisa će biti arapski brojevi.

U prethodnom primjeru od nenumerirane liste načinite numeriranu listu.

```
<ol>
  <li>jedan
  <li>dva
  <li>tri
  <li>četiri
</ol>
```

## Tablice

Tablice se nalaze na gotovo svakoj HTML stranici. Osim za prikazivanje nekog sadržaja tablice se koriste i pri dizajnu stranice za raspored elemenata stranice. Rubovi tablice su u tom slučaju nevidljivi. Tablicu možemo koristiti i pri izradi formulara (obrazaca) da bismo postigli što bolje poravnanje elemenata obrasca.

Tagovi koji se koriste pri izradi tablice su:

**<table>** početak i kraj tablice

**<tr>** redak

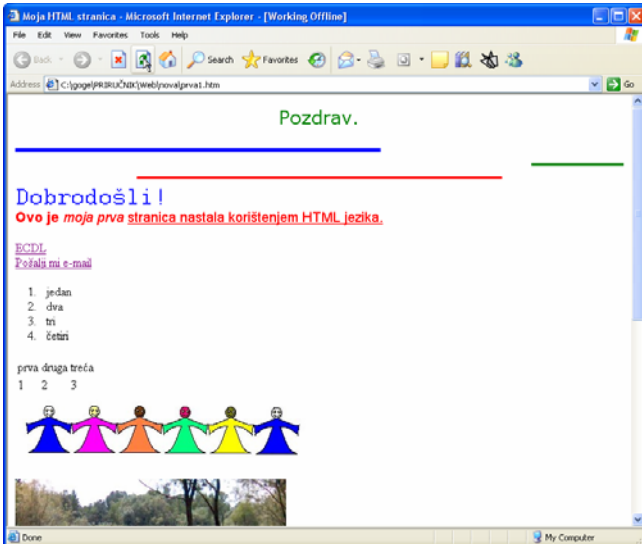
**<td>** ćelija

Kreirajmo tablicu koja će imati dva retka i tri stupca (kao tablica ispod). Zbog što boljeg razumijevanja izrade tablice, upisat ćemo i sadržaj u ćelije tablice. HTML kôd za stvaranje tablice umetnite ispred slika.

prva	druga	treća
1	2	3

```
<table>
  <tr>
    <td>prva </td>
    <td>druga </td>
    <td>treća </td>
  </tr>
</table>
```

```
 1 | 2 | 3 |
```



Slika F-22. Pregled kreirane tablice u Internet Exploreru

Širina stupca određena je širinom teksta u ćelijama prvog retka (u našem slučaju). Primjećujete da tablica nema obrube. Za dodavanje obruba koristimo atribut **border**. Atributi za tablice prikazani su u tablici.

ATRIBUT	ZNAČENJE	VRIJEDNOST
<b>align</b>	poravnanje	<b>left</b> - poravnanje uz lijevi rub tablice <b>right</b> - poravnanje uz desni rub tablice <b>center</b> - poravnanje po sredini
<b>background</b>	pozadina	datoteka (slika) koju koristimo za pozadinu tablice
<b>bgcolor</b>	boja pozadine	možemo koristiti nazive boja na engleskom jeziku ili heksadekadsku vrijednost boja
<b>border</b>	obrubi	debljina linije u pikselima ako je vrijednost 0, rubovi su nevidljivi
<b>cellpadding</b>	položaj	udaljenost od ruba ćelije do njenog

	sadržaja	sadržaja (u pikselima, standardno je 1)
<b>cellspacing</b>	razmak između ćelija	razmak između susjednih ćelija (u pikselima, standardno je 1)
<b>width</b>	širina tablice	širina tablice u pikselima ili postotcima

Ukoliko tablicu koristimo za razmjешtanje elemenata (sadržaja) stranice, koristit ćemo sljedeće vrijednosti atributa:

**<table border="0" cellspacing="0" cellpadding="0" width="100%">**

Zadavanjem vrijednosti širine tablice 100% širine prozora ne moramo razmišljati o rezoluciji kojom posjetitelji pregledavaju sadržaje na internetu.

Atributi za pojedine ćelije prikazani su u sljedećoj tablici.

ATRIBUT	ZNAČENJE	VRIJEDNOST
<b>align</b>	poravnanje	<b>left</b> - poravnanje sadržaja uz lijevi rub ćelije <b>right</b> - poravnanje sadržaja uz desni rub ćelije <b>center</b> - poravnanje po sredini
<b>background</b>	pozadina	slikovna datoteka kao pozadina ćelije
<b>bgcolor</b>	boja pozadine	boja pozadine pojedine ćelije zadana kao heksadekadska vrijednost ili naziv boje
<b>colspan</b>	spajanje ćelija kroz stupce	spajanje ćelija kroz nekoliko stupaca, npr. <code>&lt;td colspan="2"&gt;</code>
<b>rowspan</b>	spajanje ćelija kroz retke	spajanje ćelija kroz nekoliko redaka <code>&lt;td rowspan="3"&gt;</code>
<b>width</b>	širina ćelije	širina ćelije u pikselima ili postotcima veličine prozora
<b>valign</b>	vertikalno poravnanje sadržaja ćelije	<b>top</b> - uz vrh ćelije <b>middle</b> - po sredini <b>bottom</b> - uz dno ćelije

Načinimo jednu složeniju tablicu koristeći attribute koje smo upoznali.

Za početak ćemo umetnuti tablicu koja ima tri retka i četiri stupca.


Za tablicu je potrebno upisati sljedeći HTML kôd.

```

<table border="2" width="50%" bordercolor="#0000FF" >
  <tr>
    <td> </td>
    <td></td>
    <td></td>
    <td></td>
  </tr>
  <tr>
    <td></td>
    <td ></td>
    <td></td>
    <td></td>
  </tr>
  <tr>
    <td> </td>
    <td> </td>
    <td> </td>
    <td></td>
  </tr>
</table>

```

Ako pogledamo stranicu u pregledniku, na njoj će biti prikazana samo jedna ćelija jer nismo unijeli sadržaj u ćelije. U sve ćelije upišite &nbsp; (<td> &nbsp;</td>).

Primijenimo neke od atributa na tablicu.

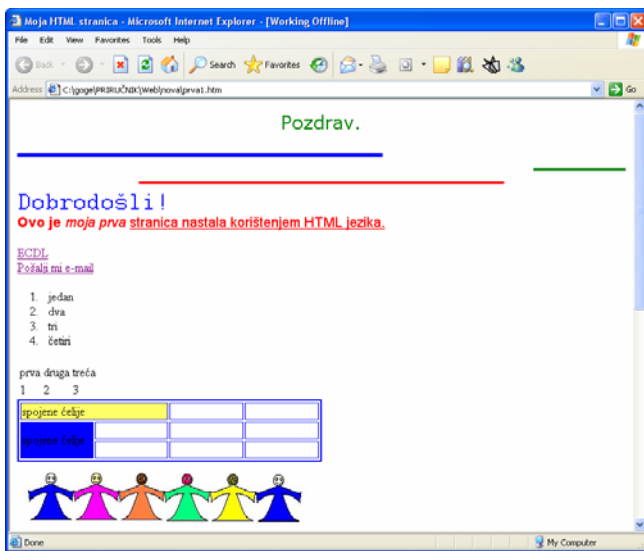
```

<table border="2" width="50%" cellpadding="1" bordercolor="#0000FF" >
  <tr>
    <td width="25%" colspan="2" bgcolor="#FFFF66"> spojene ćelije </td>
    <td>&nbsp;</td>
    <td>&nbsp;</td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="25%" rowspan="2" bgcolor="blue">spojene ćelije</td>
    <td >&nbsp;</td>
    <td >&nbsp;</td>
    <td >&nbsp;</td>
  </tr>

```



```
</tr>
<tr>
  <td width="25%">&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
  <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
  <td>&nbsp;&nbsp;&nbsp;</td>
</tr>
</table>
```



Slika F-23. Izgled stranice s tablicom