# INFORMATIČKI KLUB FUTURA

# Uvod u web programiranje: Uvod u HTML

Dubrovnik, ožujak 2013.

UVOD U

HTML

Krunoslav Žubrinić



Zaštićeno licencom http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/3.0/hr/

### **Creative Commons**

### slobodno smijete:

- **dijeliti** umnožavati, distribuirati i javnosti priopćavati djelo
- remiksirati prerađivati djelo

#### pod slijedećim uvjetima:

- imenovanje. Morate priznati i označiti autorstvo djela na način kako je specificirao autor ili davatelj licence (ali ne način koji bi sugerirao da Vi ili Vaše korištenje njegova djela imate njegovu izravnu podršku).
- nekomercijalno. Ovo djelo ne smijete koristiti u komercijalne svrhe.
- dijeli pod istim uvjetima. Ako ovo djelo izmijenite, preoblikujete ili stvarate koristeći ga, preradu možete distribuirati samo pod licencom koja je ista ili slična ovoj.

U slučaju daljnjeg korištenja ili distribuiranja morate drugima jasno dati do znanja licencne uvjete ovog djela. Najbolji način da to učinite je linkom na ovu internetsku stranicu.

Od svakog od gornjih uvjeta moguće je odstupiti, ako dobijete dopuštenje nositelja autorskog prava. Ništa u ovoj licenci ne narušava ili ograničava autorova moralna prava.

Tekst licence preuzet je s http://creativecommons.org/.





Prilagođeno iz: E. Freeman & E. Freeman, Head First HTML with CSS & XHTML, O'Reilly, 2006







Prilagođeno iz: E. Freeman & E. Freeman, Head First HTML with CSS & XHTML, O'Reilly, 2006







Prilagođeno iz: E. Freeman & E. Freeman, Head First HTML with CSS & XHTML, O'Reilly, 2006







- ? Kako web preglednik zna pronaći mjesto na kojem se nalazi web stranica?
- Svaka web stranica ima jedinstvenu adresu (tzv. URL (*uniform resource locator*)



### Prikaz sadržaja web stranice



- ? Kako web preglednik zna kako iscrtati sadržaj web stranice?
- ! HTML kod sadrži sve informacije o sadržaju i izgledu web stranice.

<div align="center" class="prijava"></div>	Prijavi se	
<pre><div id="ctl00_Sadrzaj_ctl0         &lt;div class=" th="" ui-state-hi<=""><th>) i Naslovnica Studijski programi i</th><th></th></div></pre>	) i Naslovnica Studijski programi i	
Učenici koji ov AAI@EduHr. Učenici koji još nemaju PIN to p <span class="ui Kandidati koji nove korisničke podatke i PIN. Također, akt aktivirali.	<ul> <li>Učenici koji ove godine završavaju srednje obrazovanje u redovitome sustavu obrazovanja u RH prijavljuju se elektroničkim identitetom iz sustava AAI@EduHr. Učenici koji još nemaju PIN to polje ostavljaju praznim.</li> <li>Kandidati koji su srednje obrazovanje završili prethodne školske godine u redovitome sustavu obrazovanja u RH kroz proces aktivacije dobivaju nove korisničke podatke i PIN. Također, aktiviraju se i ostali kandidati koji su srednje obrazovanje završili u redovitome sustavu obrazovanja RH, a do sada se nisu aktivirali.</li> <li>Ostali se kandidati, pa tako i kandidati koji srednje obrazovanje završavaju ili su završili u sustavu obrazovanja odraslih u RH, registriraju čime dobivaju korisničke podatke i PIN.</li> </ul>	
<pre></pre>	E Prijava u sustav Korisnička oznaka:	



### Kako izgleda HTML?



<head>

<html>

```
<meta http-equiv="content-type" content="text/html;charset=ut+-8" />
      <title>Klub "Kod smrznutog pingvina"</title>
   </head>
   <bodv>
      <h1>Dobrodošli u klub "Kod smrznutog pingvina"</h1>
      <img src="klub-logo.jpg" />
      Klub <em>"Kod smrznutog pingvina"</em> je prostor u kojem možete provesti
          ugodne trenutke sami ili u društvu čitajući, slušajući glazbu, igrajući
          društvene igre ili ispijajući bezalkoholna pića.
          <a href="http://en.wikipedia.org/wiki/Wireless LAN">Bežični internet</a>
          je dostupan tako da možete surfati ili provjeriti elektroničku poštu.
      <h2>Kako do nas</h2>
      Siđete na trećoj stanici od Pila, skrenete desno pa produžite cca. 300 metara.
      </body>
</html>
```



klub-01.html

# HTML u web pregledniku

File Edit View History Bookmarks Tools Help

Klub "Kod smrznutog pingvina" +

Ile:///D:/My Documents/UNIDU/srednjoskolci/2013-html/klub-01.html

### Dobrodošli u klub "Kod smrznutog pingvina"



Klub "Kod smrznutog pingvina" je prostor u kojem možete provesti ugodne trenutke sami ili u društvu čitajući, slušajući glazbu, igrajući društvene igre ili ispijajući bezalkoholna pića. <u>Bežični internet</u> je dostupan tako da možete sufati ili provjeriti elektroničku poštu.

### Kako do nas

Siđete na trećoj stanici od Pila, skrene desno pa produžite cca. 300 metara.



↔ \_ □

P

☆ マ C 8 - Google















FUTURA





Web preglednik će sliku **"slika.jpg"** koja se nalazi u istom folderu kao ova web stranica (vrijednost **src** atributa) prikazati tako da njezina širina (vrijednost **width** atributa) bude točno **50px**. Automatski će smanjiti njezinu visinu kako bi omjer širine i visine ostao nepromijenjen. Isto se može postići tako da se smanji njezina visina (vrijednost atributa **height**).

**NEMOJTE** jako smanjivati sliku na ovaj način (npr. sliku veličine 3000\*2000 px smanjiti na veličinu 30\*20) jer se s web servera pregledniku uvijek šalje slika izvorne veličine.





# 1. zadatak: Moja prva web stranica



- Izmijenite web stranicu klub-01.html tako da rezultat izgleda kao na ovom slajdu
- Sliku možete pronaći na adresi: <u>http://goo.gl/hPo1a</u>
- Linkovi vas trebaju odvesti na članak Wikipedije koji govori o HTML-u

Moja web stranica	+
🗲 🕙 file:///G:/nastava/html-sre	dnjoskolci/2013-html/2013-html/z01.html
D.I I.Y	
Dobrodos	li na moju web stranicu
Ovo je moja prva stra	anica.
Kao što vidite zanim	a me HTML. Više o njemu možete pronaći na Wikipedi
	HTML
ili ako kliknete na o	ovu sliku

## 1. zadatak: Moja prva web stranica





Osnovno formatiranje sadržaja
 Prikazom u web pregledniku gubi se početno formatiranje sadržaja









### Osnovno formatiranje sadržaja

Očuvanje formatiranja sadržaja oznake

tekst se prikazuje zadanim fontom fiksne širine



# Osnovno formatiranje sadržaja

1

<pre> I mi učimo osnove HTML-a +   I mi učimo   o </pre>	t-Oa.html + dnj ☆ マ C 🛛 - Google P 🏫 snove   HTML-a +	Sve posebne početku ima ( <i>ampersand</i> (točku-zarez	e oznake na ju znak <mark>&amp;</mark> ), a na kraju <b>;</b> :)!
format-3a.html			
Želimo li sačuvati izabra	ne fontove, a		-
nrelomiti redak koristimo element 			Oznaka
			<
Zelimo li u tekstu prikaza	>	>	
koristimo posebnu oznaku <b> </b>			"
+kp />   : :I mi učimo 		ı	'
<pre>    osnove               HTML-a  </pre>	File:///G:/nastava/html	praznina	
	+   I mi učimo   osnove   HTML-a	format	-3b.html

Uvod u web programiranje: Uvod u HTML

\_\_\_\_\_



### Oznaka

<strong>Jako naglašen</strong>
<em>Naglašen tekst</em>
<code>Programski kod</code>
<cite>Citat</cite>
Ovo je <sub>indeks</sub>
Ovo je <sup>potencija</sup>
<big>Ovo je uvećano</big>

<b>Podebljan tekst</b> <i>Nakošen tekst</i> <tt>Font fiksne širine</tt>

### Prikaz

Jako naglašen

*Naglašen tekst* Programski kod

Citat

Ovo je <sub>indeks</sub> Ovo je <sup>potencija</sup>

Ovo je uvećano

**Podebljan tekst** *Nakošen tekst* Font fiksne širine



format-4.html



### 2. zadatak: "Razlomljena" stranica



Izmijenite i nadopunite sadržaj vaše prve web stranicu tako da rezultat izgleda kao na ovom slajdu



#### 2. zadatak: "Razlomljena" stranica Promijenite naslov stranice i odlomka Tekst Moja razlomljena web stranica druge ☆ve 🖁 🔻 Google file:///G:/nastava/html-srednjoskolci/2013-html/2013-html/zadaci/z02.html stranice Dobrodošli na moju razlomljenu web stranicu Pretvorite tekst u "indeksni "oblik Ovo je moja druga web stranica. Kao što vidite zanima me **HTML**. Više o njemu možete pronaći na Wikipediji ...ili Dodajte Podebljate i povećajte slova ako Razlomite nekoliko Promijenite boju slova kliknete rečenicu u razmaka na više redaka ovu sliku Napravite link na vašu prvu web stranicu (iz 1. zadatka). Prikažite taj URL pomoću posebnih oznaka i oblikujte HTM ga slovima fiksna širine <a href="z01.html">Moja prva web stranica</a>

26



# služe za organizaciju sadržaja na web stranici

- neporedana lista (unordered list)

  - <
- poredana lista (ordered list)
  - </br></br></br></br></br></br>
  - </p





Poredana (ordered) lista

lista kod koje su elementi nabrojani jedan ispod drugoga, a svaki element označen je rednim brojem (ili slovom)

koristi se kada je redoslijed elemenata važan

<h1>Postupak kuhanja kave</h1>

Vlij vodu u posudu
Stavi šećer u vodu
Ugrij vodu
Stavi kavu u vodu
Izlij kavu u šalice





### Neporedana (unordered) lista

lista kod koje su elementi slobodno nabrojani jedan ispod drugoga i označeni točkicama ili crticama

koristi se kada redoslijed elemenata nije važan

<h1>Lista stvari za kupovinu</h1>

Kruh
Šećer
Novi mobitel
Sir
Mineralna voda







### 3. zadatak: Stranica kluba v2



2 1

Doradite početnu stranicu kluba **klub-01.html** tako da izgleda kao na slici.

C) Klu	ıb "Kod	smrznutog	pingvina"	v2
--------	---------	-----------	-----------	----

🕘 file:///G:/nastava/html-srednjoskolci/2013-html/2013-html/zadaci/z03.htn 🏫 🔻 C 🛛 😵 - Google

+

### Dobrodošli u klub "Kod smrznutog pingvina"



Klub **"Kod smrznutog pingvina"** je prostor u kojem možete provesti ugodne trenutke sami ili u društvu:

- čitajući,
- slušajući glazbu,
- igrajući društvene igre
- ili ispijajući bezalkoholna pića.

Bežični internet je dostupan tako da možete sufati ili provjeriti elektroničku poštu.

### Kako do nas?

- 1. Sidete na trećoj stanici od Pila,
- 2. skrene desno
- 3. pa produžite cca. 300 metara.

Web stranicu dizajnirao

Link treba otvoriti **novu web stranicu** s vašim web dizajnerskim referencama





### 3. zadatak: Stranica kluba v2



### 3. zadatak: Dizajnerske reference





### Moje web dizajnerske reference

Klik na prvi link treba otvoriti **vašu prvu web stranicu** (iz 1. zadatka), a klik na drugi link vašu drugu web stranicu (iz 2. zadatka).





Pero Perić

Bok svima! Ja sam Pero i do sada sam dizajnirao sljedeće web stranice:

- Moja prva web stranica
- Moja druga web stranica



### Što nismo obradili?

Tablice

- Forme
  - <form><input><select><option><textarea>
- Okvire
  - <iframe><frameset><frame>
- Komentari
  - <!--->
- Brojne atribute HTML elemenata
- O HTML-u detaljno možete pročitati na adresi:

http://www.w3schools.com/html/default.asp





### Gdje smjestiti web stranice?



- Besplatni web prostor kod vašeg davatelja ADSL usluga
  - Npr. Optima daje Freeweb uslugu od 30Mb besplatnog prostora na koji možete staviti vlastite web stranice <u>http://freeweb.optinet.hr/~vaše\_kor\_ime</u>
- Besplatne CMS aplikacija i društvene mreže
  - Facebook, Google sites, wiki, blogovi,...
- Drugi davatelji besplatnog prostora za smještaj web stranica
  - Najčešće plaćate time što u svaku vašu web stranicu davatelj usluge umeće reklame
- Prostora za smještaj web stranica koji se plaća

