



CodeWeek. 

The CodeWeek logo consists of the text "CodeWeek." in a light blue, sans-serif font, followed by a stylized icon of a hand holding a pen or pencil, also in light blue.

Slovenska univerza
za tretje življenjsko obdobje

OSNOVE JEZIKA HTML

UTŽO Ljubljana, 25.5.2018

Vesna Trenchovska
CodeWeek Slovenija

KAJ JE HTML?



KAJ JE HTML?

- zaporedje ukazov, ki povejo kako naj se spletna stran prikaže
- označevalni/opisni jezik (angl. Markup Language)
- hipertekstovni jezik (angl. Hypertext Language)
- **hipertekst** (angl. hypertext) ali **nadbessedilo** je način označevanja besedila ali grafičnih elementov, ki omogočajo povezavo (skok) na drugi del besedila
- **hiperpovezava** (angl. *hyperlink*) ali **nadpovezava** pomeni referenco na podatke, ki jim lahko neposredno sledimo preko grafike ali niza besed
- hiperpovezava kaže na nov spletni dokument (npr. spletno stran ali sliko) ali pa na specifični element znotraj spletne strani, v kateri se nahaja

PISANJE HTML KODE

- izvajamo v različnih dokumentih, ki jih shranimo pod končnico HTML (.html)
- omogočeno na različnih operacijskih sistemih in le-ti nimajo vpliva na naš končni rezultat
- lahko uporabimo brezplačna orodja (Notepad, Notepad++, Komodo Edit, Kompozer)
- na voljo so tudi plačljive rešitve, ki kodo ustrezno obarvajo in pomagajo pri urejanju (Adobe Dreamviewer, Microsoft Visual Studio)
- Notepad++ - brezplačen program, ki samodejno omogoča barvno označevanje in olajša pisanje kode

STRUKTURA SPLETNE STRANI

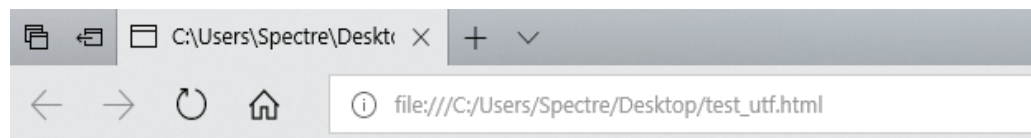
- spletna stran predstavlja dokument, ki je v osnovi shranjen kot .html
- struktura dokumentov je pomembna, zato so obrazci v vnaprej predvidenem vrstnem redu
- struktura spletne strani mora biti natančno predvidena in zapisana, da jo bo spletni brskalnik prikazal v pravilni obliki
- struktura strani je lahko podobna strukturi časopisa, knjige
- oblika spletne strani je naša izbira

OSNOVNI HTML

test_utf - Beležnica

Datoteka Uredi Oblika Pogled Pomoč

```
<html>
<head>
  <meta http-equiv='Content-Type' content='text/html; charset=utf-8' />
</head>
<body>
  <h1>Naš glavni naslov spletne strani</h1>
  <p>Naša prva spletna stran</p><br>
  <h2>Naš podnaslov</h2><br>
  <p>Naš prostor za dolge članke in prikaz besedila</p><br>
  <h3>Prostor za nov nivo poglavja</h3><br>
  <p>Naše besedilo</h3>
</body>
</html>
```



Naš glavni naslov spletne strani

Naša prva spletna stran

Naš podnaslov

Naš prostor za dolge članke in prikaz besedila

Prostor za nov nivo poglavja

Naše besedilo

OSNOVNI HTML

- **HTML** – podaja začetek HTML dokumenta; končna značka `</html>` kot pri vseh ostalih značkah, predstavlja zaključek dokumenta
- **HEAD** – predstavlja glavo dokumenta, kjer podajamo dodatni opis (meta) podatke
- **META** – uporaba meta elementa nam omogoča uporabo slovenskega jezika preko UTF-8 znakovnega nabora
- **BODY** – predstavlja bistveni element dokumenta, v katerem podajamo jedro naše strani (besedilo)
- **H1** – predstavlja glavni naslov; naslove ločimo glede na nivoje od h1 do h6
- **P** – predstavlja značko za odstavek (paragraph)
- **BR** – predstavlja značko, ki ne vsebuje začetka in konca in nam omogoča skok v novo vrstico (break row)

BLIŽJI POGLED NA ZNAČKO

<	p	>	<	/	p	>
Simbol manjše ali levi kotni oklepaj	Značka	Simbol večje ali desni kotni oklepaj	Simbol manjše ali levi kotni oklepaj	Desna poševnica	Značka, ki jo želimo zapreti	Simbol večje ali desni kotni oklepaj

BLIŽNJI POGLED NA ZNAČKO

<p>Naše besedilo</p>

Zgornji primer kaže, kako zapišemo preprosto značko, ki vsebuje besedilo.

<p><h1>Glavni naslov</h1></p>

Dodatni primer nam prikaže, kako znotraj značke za odstavek, podamo novo značko, ki znotraj značke h1, ki predstavlja glavni naslov, prikaže besedilo Glavni naslov. Temu rečemo gnezdenje značk.

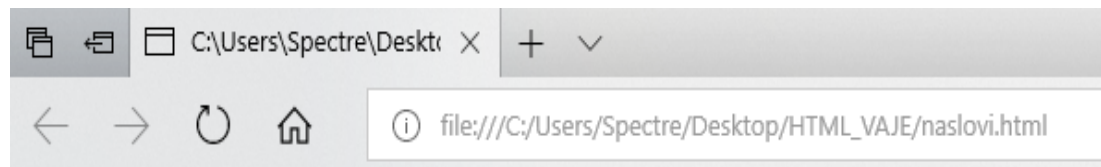
NASLOVI

naslovi - Beležnica

Datoteka Uredi Oblika Pogled Pomoč

```
<html>
<head>
  <meta http-equiv='Content-Type' content='text/html; charset=utf-8' />
</head>
<body>
  <h1>Naš glavni naslov spletne strani</h1>
  <h2>Naš glavni naslov spletne strani</h2>
  <h3>Naš glavni naslov spletne strani</h3>
  <h4>Naš glavni naslov spletne strani</h4>
  <h5>Naš glavni naslov spletne strani</h5>
  <h6>Naš glavni naslov spletne strani</h6>

  </body>
</html>
```



Naš glavni naslov spletne strani

Naš glavni naslov spletne strani


Naš glavni naslov spletne strani

Naš glavni naslov spletne strani

Naš glavni naslov spletne strani

Naš glavni naslov spletne strani

ODSTAVKI (PARAGRAPHS)

 odstavki - Beležnica

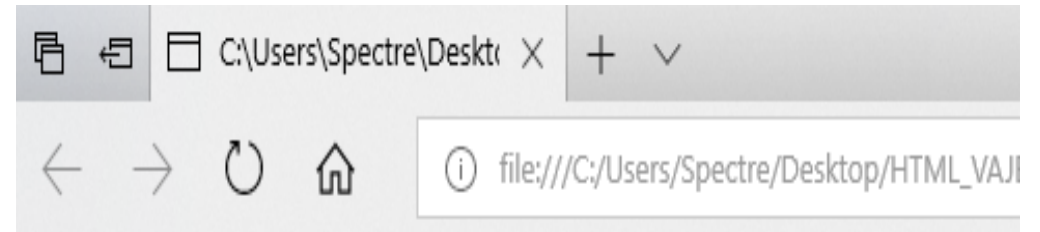
Datoteka Uredi Oblika Pogled Pomoč

```
<body>
```

```
<p>Naučili se bomo osnove programiranja.</p>
```

```
<p>Naučili se bomo HTML.</p>
```

```
</body>
```



Naučili se bomo osnove programiranja.

Naučili se bomo HTML.

FORMATIRANJE PISAVE IN BESEDILA

kreško_poševno – Beležnica

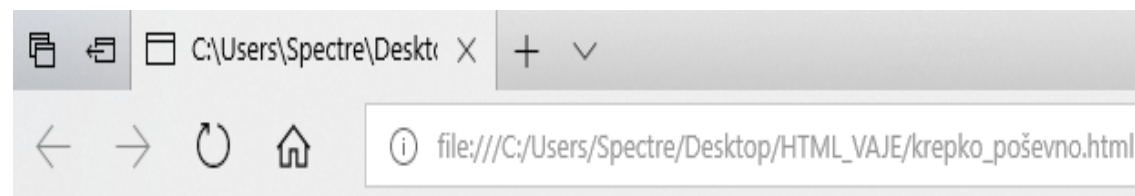
Datoteka Uredi Oblika Pogled Pomoč

```
<p>Naučili se bomo <b>programiranja</b>.</p>
```

```
<p>Naučili se bomo <b>HTML</b>.</p>
```

```
<p>Naučili se bomo <i>programiranja</i>.</p>
```

```
<p>Naučili se bomo <i>HTML</b>.</p>
```



Naučili se bomo **programiranja**.

Naučili se bomo **HTML**.

Naučili se bomo *programiranja*.

Naučili se bomo *HTML*.

FORMATIRANJE PISAVE IN BESEDILA

Brez naslova – Beležnica

Datoteka Uredi Oblika Pogled Pomoč

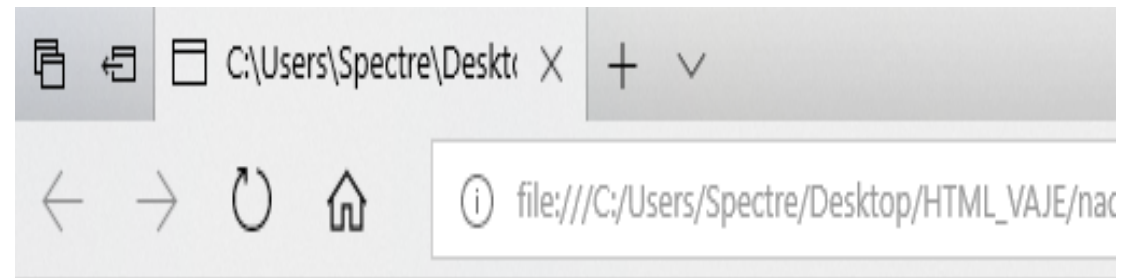
<body>

<p>y = x ² + 3</p>

|

<p>y ₂ = x² + 3</p>

</body>



$$y = x^2 + 3$$

$$y_2 = x^2 + 3$$

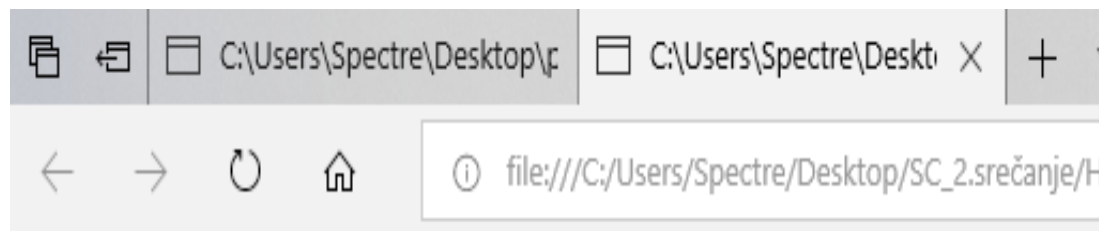
PRAZNI PRESLEDKI

prazni_presledki - Beležnica

Datoteka Uredi Oblika Pogled Pomoč

<p>Naučimo se HTML.</p>

<p>Ko bomo osvojili osnove, se bomo lotili tudi CSS.</p>



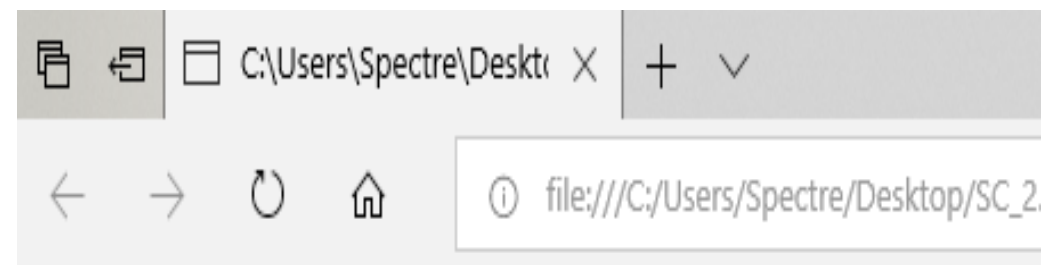
Naučimo se HTML.

Ko bomo osvojili osnove, se bomo lotili tudi CSS.

PRAZNI PRESLEDKI

pre_znacka_notepad – Beležnica
Datoteka Uredi Oblika Pogled Pomoč

```
<pre>  
Text in a pre element  
is displayed in a fixed-width  
font, and it preserves  
both      spaces and  
line breaks  
</pre>
```



```
Text in a pre element  
is displayed in a fixed-width  
font, and it preserves  
both      spaces and  
line breaks
```

VRSTIČNI SKOKI

Brez naslova - Beležnica

Datoteka Uredi Oblika Pogled Pomoč

```
<p>Naučimo se HTML.<br/> Ko bomo osvojili osnove, se bomo lotili tudi CSS.</p>
```



Naučimo se HTML.

Ko bomo osvojili osnove, se bomo lotili tudi CSS.

Ustvarimo svojo spletno stran!

1. Premislite o kratki zgodbi.
2. Napišite naslov in en odstavek.
3. Besedilo poljubno uredite z uporabo značk, ki smo se jih učili.
4. Objavite svojo spletno stran na forumu.