

SEMANTIČKI ELEMENTI



KOJI SU TO ELEMENTI?

1 section

2 header

6 aside

2 nav

3 footer

7 summary

3 address

4 main

8 time

4 article

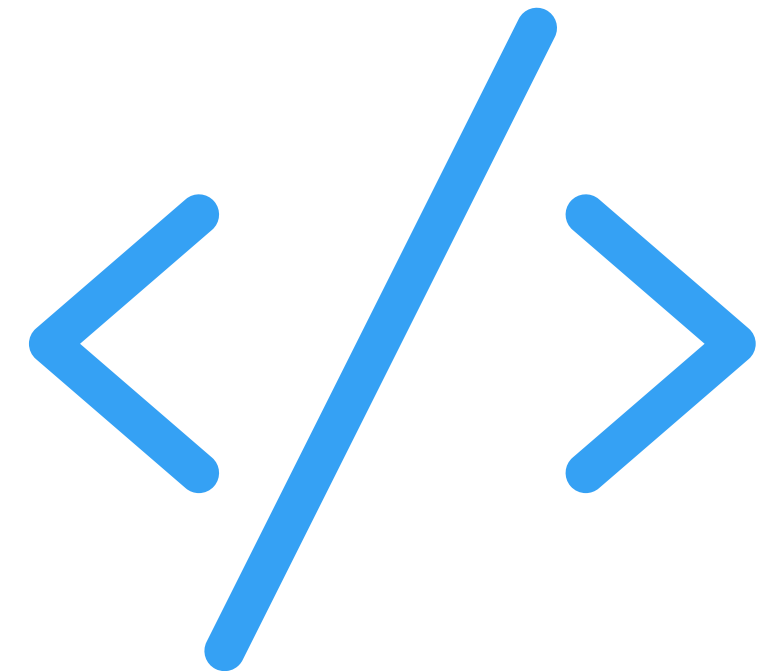
5 form

9 ?

ZAŠTO SU UVEDENI?

**Semantički element jasno opisuje značenje taga
kako browseru tako i programeru.**

Ne semantički tagovi `<div>` i `` – Ne govore nam ništa o sadržaju elementa.
Semanticki elementi `<form>` , `<article>` – Jasno definišu sadržaj elementa



HTML4 -> HTML5

MIGRACIJA

HTML4

`<div id="header">`

`<div id="menu">`

`<div class="article">`

`<div id="footer">`

HTML5

`<header>`

`<nav>`

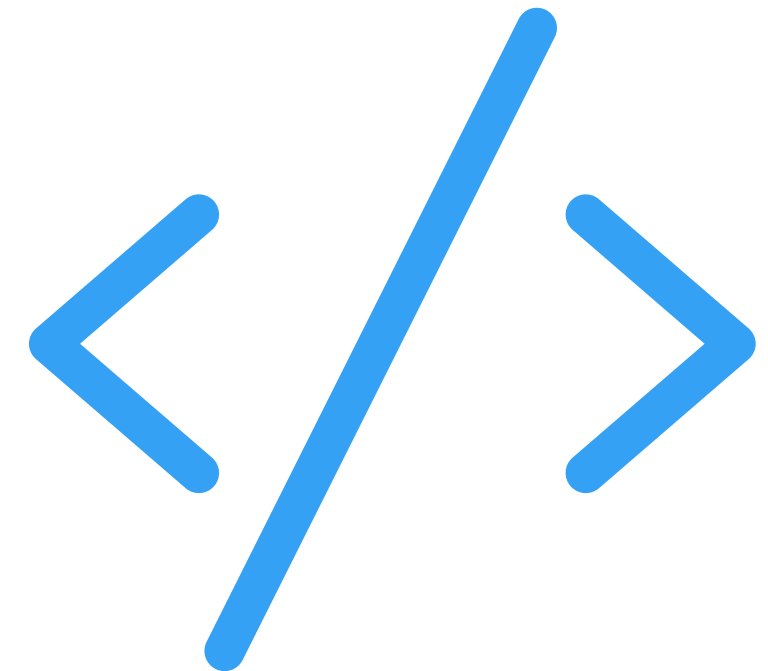
`<article>`

`<footer>`

DA LI MORAM DA IH KORISTIM?

Screen readers – Nearly 1 in 5 People Have a Disability

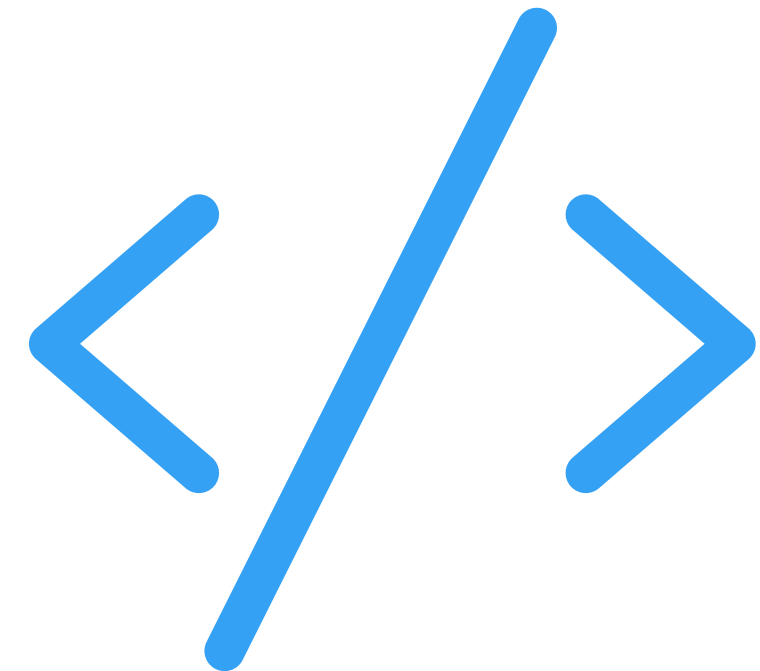
Programeri i Dizajneri imaju benefite.



Šta staviti u HEADER tag?

Header se koristi za uvodni sadržaj, koji bliže opisuje šta korisnik može da očekuje kada posti naš web sajt. Najčešće je to deo u kom ćemo smestiti navigaciju i logo. A možemo uključiti i sledeće:

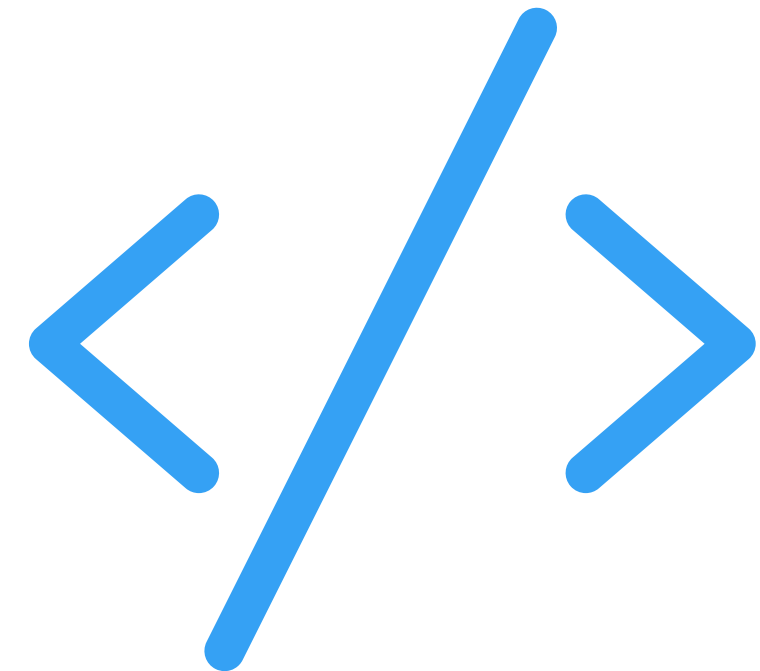
- Naslove (<h1> – <h6>)
- Paragraf <p>
- Profilna slika
- logo
- Pretraga – search
- Primarna navigacija
- Ime autora
- datum
- social media links



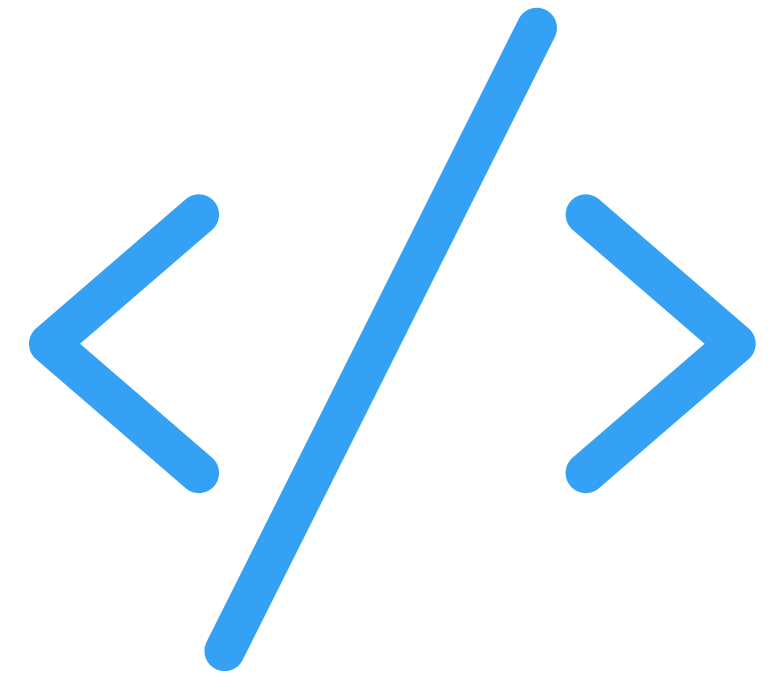
Šta staviti u FOOTER tag?

Footer primarno služi za meta podatke. U njega možemo uključiti sledeće elemente:

- Copyrights informations
- Napomene
- Navigaciju sajta (razlikuje se od primarne navigacije, tj. ima niži prioritet)
- Ime autora
- social media links

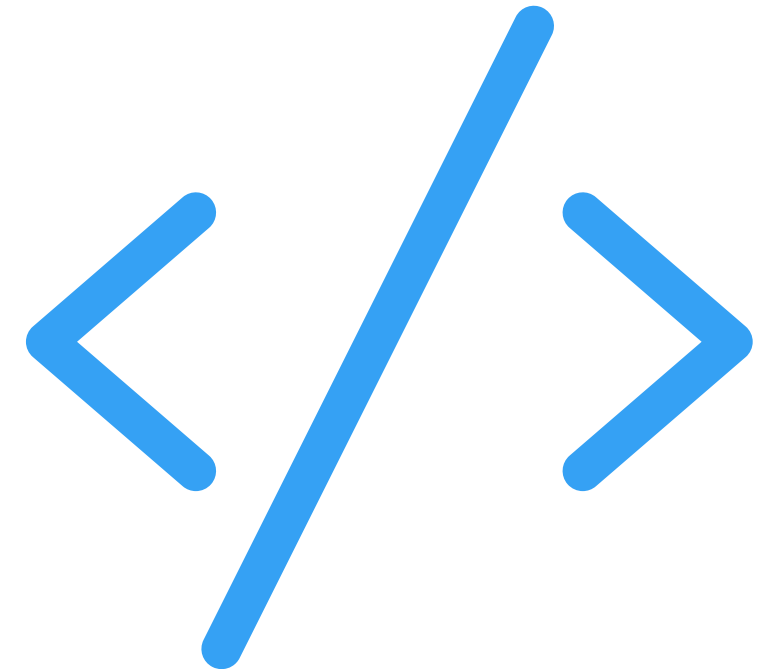


Šta staviti u MAIN tag?

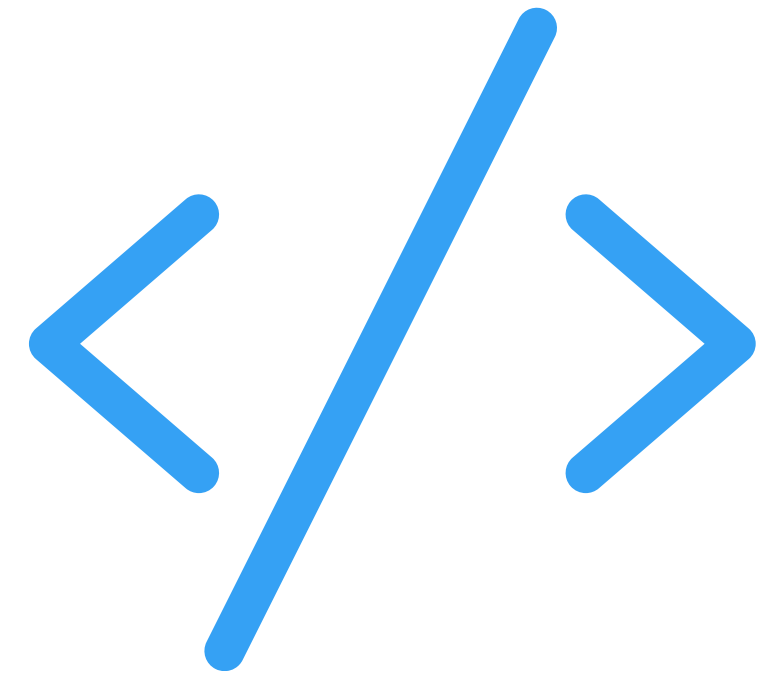


- Samo jedan <main> tag na stranici
- Unutar <body> taga
- Najčešće se nalazi između <header> i <footer> taga


```
<body>  
  <header>  
    ...  
  </header>  
  <main>  
    ...  
  </main>  
  <footer>  
    ...  
  </footer>  
</body>
```



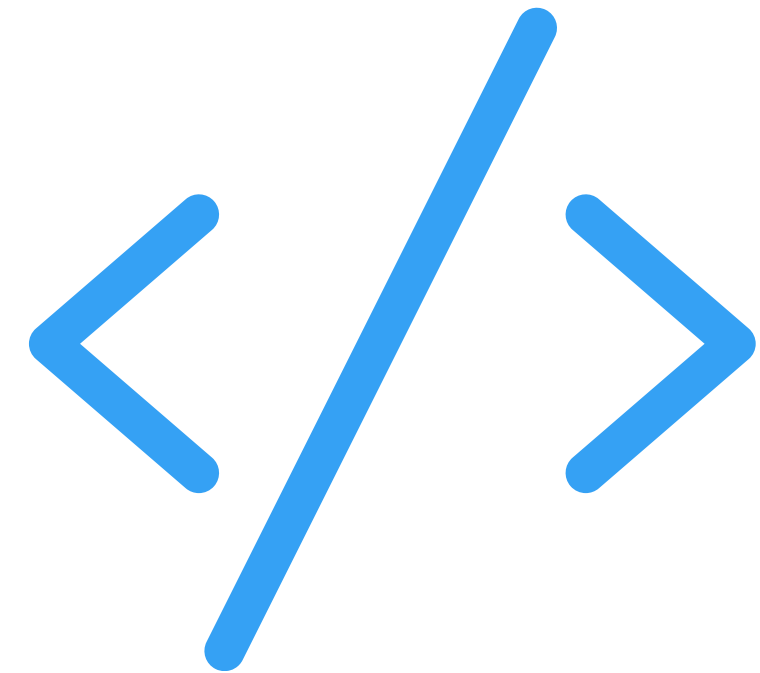
<article> tag



- Grupise blok koji ima povezan sadrzaj
- Sadrzaj unutar <article> taga je nezavisan od ostalog sadrzaja na stanici
- Primer: blog post

<section> tag

- Veoma sličan <article> tagu
- grupiše delove stranice
- Uglavnom se unutar section taga nalazi heading tag
- Uključivanje heading taga je dobro i za SEO
- Može da se uključi unutar article taga



Before

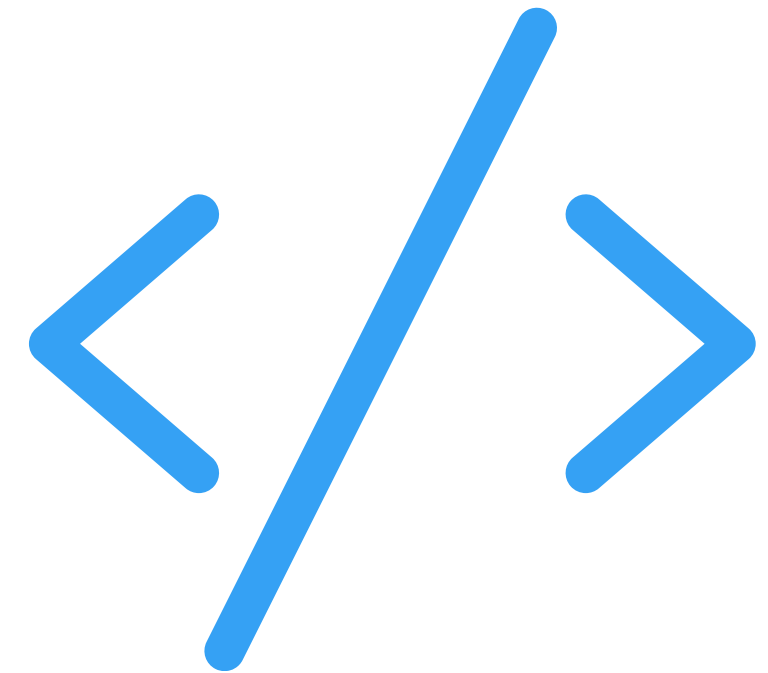
```
<div>
  <h2>Heading</h2>
  <p>Bunch of awesome content</p>
</div>
```

After

```
<section>
  <h2>Heading</h2>
  <p>Bunch of awesome content</p>
</section>
```

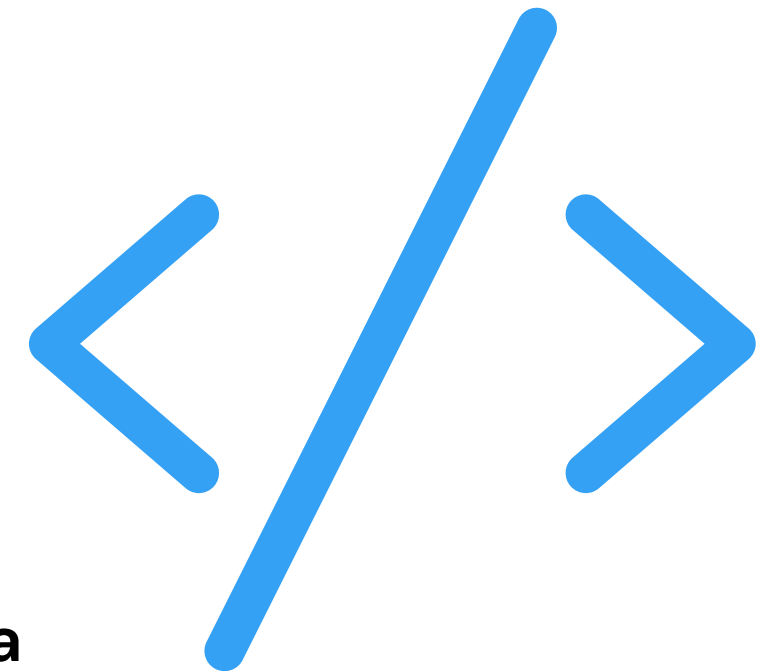
<article> / <section>

```
<article>  
  <section >  
    <h2>Naslov</h2>  
  </section>  
  ...  
  <section >  
  </section>  
  ...  
  <section >  
  ...  
  </section>  
</article>
```



<nav>

- Nije neophodno da svi linkovi budu unutar <nav> elementa
- Najcesce se koristi za navigacioni blok
- Dokument moze da ima nekoliko <nav> elemenata
- Screen readers – mogu da odluče da li će renderovati ovaj deo sadržaja
- Semanticko značenje – element sa linkovima
- Navigacija ne mora da bude unutar liste



```
<nav class="menu">
  <ul>
    <li><a href="#">Home</a></li>
    <li><a href="#">About</a></li>
    <li><a href="#">Contact</a></li>
  </ul>
</nav>
```