

LV 5: Sintaksa i osnovni elementi HTML-a

Luka Gređelj 3.b

PRIRPEMA:

1. Objasnite kraticu html. Za što se koristi taj jezik?
HTML(HyperText Markup Language(hipertekst označivački jezik)) koristi se za izradu web stranica, hipertekstova, hiperveza između tekstova.
2. Što se pomoću html-a opisuje i što on govori pregledniku?
Pomoću HTML-a opisuje se struktura i sadržaj web stranice, a on pregledniku daje informacije o tome kako će ta stranica izgledati i kako će biti prikazana korisnicima. Nastoji se da stranica izgleda jednako bez obzira o kojem je web pregledniku, računalu ili OS-u riječ.
3. Nabrojite pet editora html-a koji se mogu koristiti za stvaranje web stranica. Kako obično nazivamo html stranicu?
Za uređivanje i pisanje HTML koda možemo koristiti VS Code, Sublime Text, Atom, Brackets i Notepad++. Osnovnu HTML stranicu obično nazivamo index.html

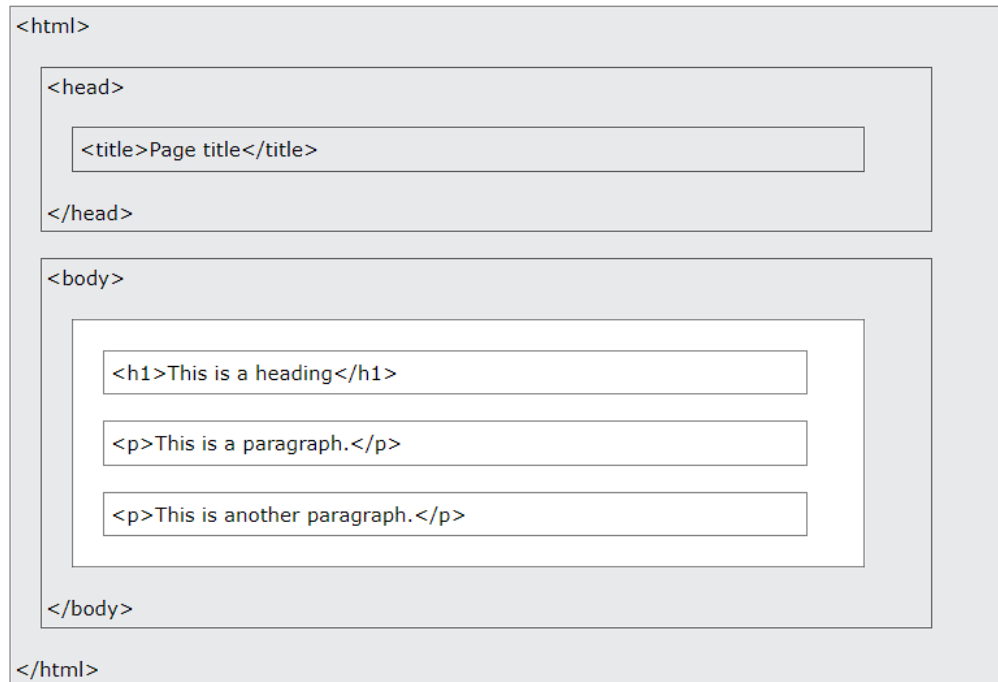
IZVOĐENJE VJEŽBE:

1. A) ISPUNITE TABLICU

ELEMENT	Značenje i primjena
<!DOCTYPE html>	Određuje vrstu dokumenta, odnosno standard prema kojem je napisana web stranica. <!DOCTYPE html> označava da se koristi HTML5 verzija. Uvijek se nalazi na početku HTML dokumenta i pomaže pregledniku da interpretira HTML kod ispravno.
<html>	Oznaka koja označava početak i kraj HTML dokumenta. Sve unutar ove oznake je sadržaj web stranice. Svi ostali elementi HTML-a nalaze se unutar oznake <html>.
<head>	Ovaj element sadrži meta podatke o dokumentu, kao što su informacije o karakteru, poveznice na CSS stilove, skripte, SEO informacije i naslov stranice. Sadržaj unutar <head> ne prikazuje se izravno na stranici, već služi za definiranje postavki i resursa koji se koriste na stranici.
<title>	Definira naslov web stranice koji se prikazuje na kartici preglednika i u rezultatima pretraživača. Naslov koji se nalazi između oznaka <title> ne prikazuje se izravno na web stranici, već u naslovnoj traci preglednika.
<body>	Ova oznaka označava glavni dio HTML dokumenta, tj. sve što će biti prikazano na web stranici (tekst, slike, linkovi, itd.). Svi vizualni elementi i sadržaj stranice nalaze se unutar <body>.

<h1> – <h6>	Oznake za naslove (heading). <h1> predstavlja najvažniji, najveći naslov, dok je <h6> najmanji i najmanje važan naslov. Koriste se za strukturiranje sadržaja na stranici, gdje je <h1> glavni naslov, a ostali naslovi podnaslovi
<p>	Oznaka za paragraf, odnosno blok teksta. Koristi se za pisanje tekstualnog sadržaja u obliku paragrafa na web stranici.

B) Skicirajte osnovu strukturu HTML stranice



C) Objasnite čemu u html elementima služe atributi i gdje se pišu.

Atributi u HTML elementima služe za dodavanje dodatnih podataka o elementu ili za definiranje njegovih svojstava i karakteristika. Oni se koriste za upravljanje izgledom, funkcionalnošću, te za pružanje dodatnih informacija o elementu. Primjeri atributa uključuju: href, src, alt, class, i title.

D) Istražite i objasnite kako se u pregledniku može vidjeti html kod neke mrežne stranice
Pomoću opcije „View Page Source“ ili pomoću tipkovičkog prečaca CTRL+U (Na Windows platformi)

2. HTML ELEMENTI

- Što podrazumijeva pojam ugnježđivanja html elemenata? Navedite primjer.
To podrazumijeva postavljanje jednog HTML elementa unutar drugog elementa kako bi hijerarhijski organizirali i strukturirali sadržaj naše web stranice.

```

<div>
  <h1>Naslov stranice</h1>
  <p>Ovo je paragraf unutar <a href="https://www.primjer.com">linka</a>.</p>

```

</div>

b. Čemu služi element ? Što znači da je to prazan element?

Koristimo ga kada želimo vizualno istaknuti dio teksta, ali bez posebnog značenja koje bi, recimo, pokazivalo važnost ili hitnost. To znači da tekst unutar **** oznake jednostavno postaje deblji (bold), ali ne signalizira pregledniku niti tražilicama nikakvu posebnu semantiku osim vizualnog efekta.

c. Što preglednik automatski dodaje kod pisanja zaglavlja?

<head>, <body> i <title> .

d. Zašto je važno koristiti elemente zaglavlja?

Kako bi organizirali HTML, kako bi stranicu optimizirali za stranicu(SEO), poboljšali pristupačnost i korisničko iskustvo, te zbog same kvalitete koda.

e. Što preglednik automatski dodaje kod korištenja elementa <p>?

Margine.

f. Čemu služi i kako se ispisuje <hr> element?

Služi kako bi dodali horizontalnu liniju između odjeljaka ili elemenata na web stranici. Koristi se kako bi vizualno razdvojili dijelove sadržaja na stranici.

g. Objasnite <pre> element.

Koristi se za definiranje preformatiranog teksta ili teksta koji u sebi sadrži razmake, prazne linije ili prijelaze u novi red.

3. Atribut style

Atribut style se koristi za primjenu inline CSS stilova na pojedinačne elemente, omogućujući definiranje izgleda direktno unutar oznake elementa.

Ime svojstva	Značenje, moguće vrijednosti
background-color	Promjena boje pozadine <p style=background-color: „blue“;
color	Boja teksta <p style=color:“red“;>
font-family	Postavljanje fonta teksta <p style=“font-family:“Arial““>
font-size	Postavljanje veličine teksta <p style=“font-size:65px“>
text-align	Postavljanje poravnanja teksta <p style= “text-align:“right“;“>

Moja web stranica:

```
<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

  <title>Bob Dylan - Like a Rolling Stone</title>

  <style>

    body {

      font-family: Arial, sans-serif;

      background-color: #BFEFFF;

      margin: 20px;

    }

    h1 {

      text-align: center;

      color: #333;

    }

    h2 {

      color: #555;

      margin-top: 30px;

    }

    p {

      text-align: justify;

      color: #8B4513;

    }

    img {

      display: block;

      margin: 20px auto;

      max-width: 100%;

      height: auto;

    }

    .lyrics {

      white-space: pre-wrap;

      font-family: 'Courier New', Courier, monospace;

      background-color: #e8e8e8;

      padding: 10px;

      border-radius: 5px;

      color: #8B4513;

    }

  </style>
```

</head>

<body>

<h1>Bob Dylan - Like a Rolling Stone</h1>

<h2>O Bob Dylanu</h2>

<p>Bob Dylan je američki kantautor i pjesnik, rođen 24. svibnja 1941. godine, i jedna je od najutjecajnijih osoba u povijesti glazbe. Proslavio se početkom 1960-ih s pjesmama poput "Blowin' in the Wind" i "The Times They Are A-Changin'," koje su postale simboli društvenih pokreta. Njegova karijera obilježena je stalnim mijenjanjem glazbenih stilova, od folka i rocka do countryja i gospela, a hit "Like a Rolling Stone" učinio ga je ikonom rocka. Dylan je dobitnik brojnih nagrada, uključujući Nobelovu nagradu za književnost 2016. godine, za pjesnički doprinos u svojoj glazbi.</p>

<h2>Like a Rolling Stone</h2>

<div class="lyrics">

[Verse 1]

Once upon a time you dressed so fine

Threw the bums a dime in your prime, didn't you?

People call, say "Beware doll, you're bound to fall"

You thought they were all a-kiddin' you

You used to laugh about

Everybody that was hangin' out

Now you don't talk so loud

Now you don't seem so proud

About having to be scrounging your next meal

[Chorus]

How does it feel?

How does it feel?

To be without a home?

Like a complete unknown?

Like a rolling stone?

[Verse 2]

Aw, you've gone to the finest school all right, Miss Lonely

But ya know ya only used to get juiced in it

Nobody's ever taught ya how to live out on the street

And now you're gonna have to get used to it

You say you never compromise

With the mystery tramp, but now you realize

He's not selling any alibis

As you stare into the vacuum of his eyes

And say, "Do you want to make a deal?"

[Chorus]

How does it feel?

How does it feel?

To be on your own

With no direction home

A complete unknown

Like a rolling stone?

[Verse 3]

Aw, you never turned around to see the frowns

On the jugglers and the clowns when they all did tricks for you

Never understood that it ain't no good

You shouldn't let other people get your kicks for you

You used to ride on a chrome horse with your diplomat

Who carried on his shoulder a Siamese cat

Ain't it hard when you discover that

He really wasn't where it's at

After he took from you everything he could steal?

[Chorus]

How does it feel?

How does it feel?

To hang on your own

With no direction home

Like a complete unknown

Like a rolling stone?

[Verse 4]

Aw, princess on the steeple and all the pretty people

They're all drinkin', thinkin' that they got it made

Exchangin' all precious gifts

But you'd better take your diamond ring, ya better pawn it, babe

You used to be so amused

At Napoleon in rags and the language that he used

Go to him now, he calls ya, ya can't refuse

When ya ain't got nothin', you got nothin' to lose

You're invisible now, ya got no secrets to conceal

[Chorus]

How does it feel?

Aw, how does it feel?

To be on your own

With no direction home

Like a complete unknown

Like a rolling stone?

</div>

</section>

<section class="song-section">

<h2>Dont Think Twice Its Alright</h2>

<div class="lyrics">

[Verse 1]

Well, it ain't no use to sit and wonder why, babe
If'n you don't know by now
And it ain't no use to sit and wonder why, babe
It'll never do somehow
When your rooster crows at the break of dawn
Look out your window and I'll be gone
You're the reason I'm a-traveling on
But don't think twice, it's all right

[Verse 2]

And it ain't no use in a-turning on your light, babe
The light I never knowed
And it ain't no use in turning on your light, babe
I'm on the dark side of the road
But I wish there was something you would do or say
To try and make me change my mind and stay
But we never did too much talking anyway
But don't think twice, it's all right

[Verse 3]

So it ain't no use in calling out my name, gal
Like you never done before
And it ain't no use in calling out my name, gal
I can't hear you anymore
I'm a-thinking and a-wondering, walking down the road
I once loved a woman, a child, I'm told
I give her my heart but she wanted my soul
But don't think twice, it's all right

[Verse 4]

So long, honey babe
Where I'm bound, I can't tell
Goodbye's too good a word, babe
So I'll just say, "Fare thee well"
I ain't a-saying you treated me unkind
You could've done better, but I don't mind
You just kinda wasted my precious time
But don't think twice, it's all right

</div>

</section>

<section class="song-section">

<h2>Knockin' on Heaven's Door</h2>

<div class="lyrics">

[Intro]

Ooh, ooh

Ooh, ooh

[Verse 1]

Mama, take this badge off of me
I can't use it anymore
It's getting dark, too dark to see
I feel I'm knockin' upon heaven's door

[Chorus]

Knock, knock, knockin' on heaven's door
Knock, knock, knockin' on heaven's door
Knock, knock, knockin' on heaven's door

Knock, knock, knockin' on heaven's door

[Verse 2]

Mama, put my guns in the ground

I can't shoot them anymore

That long black cloud is coming down

I feel I'm knockin' on heaven's door

[Chorus]

Knock, knock, knockin' on heaven's door

Knock, knock, knockin' on heaven's door

Knock, knock, knockin' on heaven's door

Knock, knock, knockin' on heaven's door

</div>

</body>

</html>