

# Skriptni jezici i web programiranje

## Vježba 5: Sintaksa i osnovni elementi HTML-a

Oto Hoch 3.C

### PRIPREMA ZA VJEŽBU

1. Objasnite kraticu html. Za što se koristi taj jezik?  
Hyper text markup language. Koristi se za izradu web stranice, njihov layout
2. Što se pomoću html-a opisuje i što on govori pregledniku?  
Pomoću html-a se opisuje sadržaj i struktura web stranice
3. Nabrojite pet editora html-a koji se mogu koristiti za stvaranje mrežnih stranica. Koji naziv obično pridružujemo osnovnoj *html* stranici?  
VSCode, Notepad++, Brackets, Atom, NetBeans.  
Naziv osnovne html stranice je indeks.html

### IZVOĐENJE VJEŽBE

#### 1. Osnovni dijelovi html dokumenta

- ▶ A. Ispunite tablicu sa objašnjenjima vezano uz navedenu oznaku

Element	Značenje i primjena
<!DOCTYPE html>	Tip dokumenta – Govori pregledniku koji jezik je u pitanju
<html>	Označava html kod - pišemo ga na početku i na kraju
<head>	Meta-podatci o dokumentu, npr. link za CSS file
<title>	Naslov stranice – prikazuje se u novoj kartici
<body>	Glavni dio dokumenta – u njemu se nalazi sadržaj
<h1>-<h6>	Naslovi – h1 je najveći, a h6 najmanji
<p>	Paragraf – koristimo ga za odvajanje teksta

- ▶ **HTML element** definiran je **početnom oznakom**, nekim **sadržajem** i **završnom oznakom**:  
`<tagname>Sadržaj...</tagname>`
- ▶ Neki HTML dokumenti **nemaju sadržaj** (npr. `<br>` element). Takvi se elementi zovu **prazni**. Prazni elementi **nemaju završnu oznaku**.
- ▶ B. Skicirajte osnovu strukturu HTML stranice ( [pomoć](#)). Označite dio čiji sadržaj preglednik prikazuje.  
`<!DOCTYPE html>`  
`<html>`  
`<head><title>Naslov stranice</title></head>` //prikazuje se u naslovu kartice iznad  
`<body>`  
`<h1>`  
`Naslov` // prikazuje se na web stranici  
`</h1>`  
`</body>`  
`</html>`
- ▶ C. Objasnite čemu u html elementima služe atributi i gdje se pišu.  
Atributi služe da bi se bolje opisali element na stranici. Atributi se upisuju unutar <> nakon što odredimo elementov tip, npr. `<a = https://www.google.com/>`

- ▶ D. Istražite i objasnite kako se u pregledniku može vidjeti html kod neke mrežne stranice (bar dva načina).  
Inspect element – F12  
Desni klik – view page source
- ▶ Sintaksa za pisanje komentara je: `<!--Ovdje upišite komentar -->`

## 2. HTML elementi

- ▶ A. Što podrazumijeva pojam ugnježđivanja html elemenata? Navedite primjer.  
Kada umetnemo jedan element u drugi, npr. `<div><h1>Naslov</h1><> </div>`
- ▶ B. Čemu služi element `<br>`? Što znači da je to prazan element?  
Element `<br>` služi za prelom u tekstu, prazan je zato što ne sadrži tekst, nema završetak `</br>`
- ▶ C. Što preglednik automatski dodaje kod pisanja zaglavlja?  
Razmak i veličinu fonta
- ▶ D. Zašto je važno koristiti elemente zaglavlja?  
Olakšavaju strukturu i organizaciju sadržaja
- ▶ E. Što preglednik automatski dodaje kod korištenja elementa `<p>`?  
Margine
- ▶ F. Čemu služi i kako se ispisuje `<hr>` element?  
Horizontalna linija, grafičko odjeljenje teksta
- ▶ G. Objasnite `<pre>` element.  
Pred formatirani tekst se prikazuje onako kako je napisan u editoru, ne moramo mu sami dodavati `<br>` ili razmake kao sa `<p>`

## 3. Atribut style

- ▶ Sintaksa HTML *style* atributa je `<tagname style="svojstvo(CSS):vrijednost(CSS);">`. Čemu služi atribut style?
- ▶ 1. Ispunite tablicu:

Ime svojstva	Značenje, moguće vrijednosti
<i>background-color</i>	Pozadinska boja elementa
<i>color</i>	Boja teksta
<i>font-family</i>	Određuje font
<i>font-size</i>	Određuje veličinu fonta (u px, %..)
<i>text-align</i>	Poravnavanje teksta, je li na sredi lijevo, desno

#### 4. HTML oblikovanje – elementi koji ispisuju posebne oblike teksta

- `<b>` - podebljani tekst
- `<strong>` - važan tekst
- `<i>` - ukošeni tekst
- `<em>` - naglašeni tekst
- `<mark>` - označeni tekst
- `<small>` - umanjeni tekst
- `<del>` - obrisani tekst
- `<ins>` - ubačeni tekst
- `<sub>` - indeks
- `<sup>` - potencija

#### 5. Praktičan rad

- ▶ Napravite mrežu stranicu za odabranog pjesnika, pjevača ili grupu.
- ▶ Mrežna stranica je podijeljena:
  1. nekoliko detalja iz života autora (tekst od 4-5 odlomaka, na hrvatskom jeziku). Tekst treba biti oblikovan u odlomke, sa naslovom i podnaslovima. Tekst treba sadržavati dijelove koji su podebljani i dijelove koji su pisani ukošeno. Mrežna stranica treba imati neku pozadinsku boju, no tekst na njoj treba biti čitljiv. Kod ispisa teksta treba koristiti i druge boje osim crnog i bijelog teksta.
  2. naslove i tekstove najmanje tri odabrane pjesme. Pjesme trebaju biti prikazane u obliku strofa. Tekst ne mora biti na hrvatskom jeziku.
  3. prvi i drugi dio stranice treba odvojiti vodoravnom linijom.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="hr">
<head>
<title>Moby</title>
</head>
<body style="background-color: #3b6d63;"></body>
<h1 style="font-weight: bold; color: white; text-align: center;">MOBY</h1>
<hr>
```

```
<h2 style="color: #fff1818; text-align: center;">Rani Život i Inspiracija</h2>
<p style="color: whitesmoke; text-align: center;">Moby, pravim imenom Richard Melville Hall, rođen je 11. rujna 1965. godine u Harlemu, New York.<br>Njegov nadimak Moby dolazi od obiteljske povezanosti s piscem Hermanom Melvilleom, autorom slavnog romana Moby Dick.<br>Od malih nogu pokazivao je interes za glazbu, svirajući gitaru i klavijature. Rano djetinjstvo obilježile su teške okolnosti, <br>uključujući gubitak oca, ali glazba je postala njegov bijeg i inspiracija.</p>
```

```
<h2 style="color: #fff1818; text-align: center;">Uspon u Glazbenom Svijetu</h2>
<p style="color: whitesmoke; text-align: center;">Moby je započeo karijeru svirajući u punk i rock bendovima tijekom 80-ih, no ubrzo se okrenuo elektroničkoj glazbi,<br>koja je postala njegov zaštitni znak. Njegov prvi veliki uspjeh bio je singl "Go" (1991.), koji je postao hit na plesnim podijima diljem svijeta.<br>Moby je ubrzo stekao reputaciju inovatora u elektroničkoj glazbi, spajajući različite stilove poput techna, ambienta i housea.</p>
```

```
<h2 style="color: #fff1818; text-align: center;">Globalni Proboj</h2>
<p style="color: whitesmoke; text-align: center;">Pravi svjetski proboj dogodio se albumom Play (1999.), koji je prodan u milijunima primjeraka. Pjesme poput "Porcelain",<br>"Why Does My Heart Feel So Bad?" i "Natural Blues" koristile su uzorke iz starih blues i gospel snimaka,<br>stvarajući emotivnu povezanost s publikom. Ovaj album bio je prvi u povijesti koji je imao svaku pjesmu<br>licenciranu za filmove, reklame i serije, što je dodatno povećalo njegovu popularnost.</p>
```

```
<h2 style="color: #fff1818; text-align: center;">Aktivizam i Osobni Život</h2>
<p style="color: whitesmoke; text-align: center;">Osim glazbe, Moby je poznat i kao strastveni aktivist za prava životinja i promotor veganskog načina života.<br>"Vegan sam više od 30 godina, a vjerujem da je ljubav prema životinjama ključ mira," <br>često ističe u svojim intervjuima. Također, autor je nekoliko autobiografskih knjiga koje pružaju uvid<br>u njegove osobne borbe s depresijom, ovisnostima i slavom.</p>
```

```
<h2 style="color: #fff1818; text-align: center;">Nasljeđe i Utjecaj</h2>
```

Moby je ostavio neizbrisiv trag u svijetu elektroničke glazbe. Njegova sposobnost da kombinira emotivne vokale, atmosferične melodije i ritmove plesne glazbe učinila ga je jednim od najutjecajnijih umjetnika svog vremena. Njegova strast prema umjetnosti, glazbi i pravdi čini ga istinskom ikonom modernog doba.

<br>

<hr>

<br>

Porcelain</h2>

In my dreams I'm dying all the time<br>Then I wake, it's kaleidoscopic mind<br>I never meant to hurt you<br>I never meant to lie<br>So this is goodbye?<br>This is goodbye<br>Tell the truth, you've never wanted me<br>Tell me<br>In my dreams I'm jealous all the time<br>When I wake, I'm going out of my mind<br>Going out of my mind</p>

<br>

Extreme Ways</h2>

Extreme ways are back again

<br>Extreme places I didn't know

<br>I broke everything new again

<br>Everything that I'd owned

<br>I threw it out the windows, came along

<br>Extreme ways I know move apart

<br>The colors of my sea

<br>Perfect color me

<br><br>Extreme ways that help me

<br>That help me out late at night

<br>Extreme places I had gone

<br>But never seen any light

<br><br>Dirty basements, dirty noise

<br>Dirty places coming through

<br>Extreme worlds alone

<br>Did you ever like it then?

<br><br>I would stand in line for this

<br>There's always room in life for this

<br><br>Oh baby, oh baby

<br>Then it fell apart, it fell apart

<br>Oh baby, oh baby

<br>Then it fell apart, it fell apart

<br><br>Oh baby, oh baby

<br>Then it fell apart, it fell apart

<br>Oh baby, oh baby

<br>Like it always does, always does

<br><br>Extreme songs that told me

<br>They held me down every night

<br>I didn't have much to say

<br>I didn't get above the light

<br>I closed my eyes and closed myself

<br>And closed my world and never opened up to anything

<br>That could get me along

<br><br>I had to close down everything

<br>I had to close down my mind

<br>Too many things cut cover me

<br>Too much can make me blind

<br><br>I've seen so much in so many places

<br>So many heartaches, so many faces

<br>So many dirty things

<br>You couldn't even believe

<br><br>I would stand in line for this

<br>It's always good in life for this

<br><br>Oh baby, oh baby

<br>Then it fell apart, it fell apart

<br>Oh baby, oh baby

<br>Then it fell apart, it fell apart

<br><br>Oh baby, oh baby

<br>Then it fell apart, it fell apart

<br>Oh baby, oh baby

<br>Like it always does, always does</p>

<br>

Why Does My Heart Feel So Bad?</h2>

Why does my heart feel so bad?

<br>Why does my soul feel so bad?

<br>Why does my heart feel so bad?

<br>Why does my soul feel so bad?

<br>Why does my heart feel so bad?

<br>Why does my soul feel so bad?

<br>Why does my heart feel so bad?

<br>Why does my soul feel so bad?

<br><br>He'll open doors

<br>He'll open doors

<br>He'll open doors  
<br>He'll open doors  
<br>He'll open doors  
<br>He'll open doors  
<br>He'll open doors  
<br>He'll open doors  
<br>He'll open doors  
<br>He'll open doors  
<br><br>Why does my heart feel so bad?  
<br>Why does my soul feel so bad?  
<br>Why does my heart feel so bad?  
<br>Why does my soul feel so bad?  
<br><br>These open doors  
<br>These open doors  
<br>These open doors  
<br>These open doors  
<br>These open doors  
<br>These open doors  
<br>These open doors  
<br>These open doors  
<br>These open doors  
<br>These open doors  
<br>These open doors  
<br>These open doors  
<br>These open doors  
<br>These open doors  
<br>These open doors  
<br>These open doors  
<br>These open doors  
<br>These open doors  
<br>These open doors  
<br>These open doors  
<br>These open doors  
<br><br>Why does my heart feel so bad?  
<br>Why does my soul feel so bad?  
</p>

</body>  
</html>