

Izrada mrežnih stranica

(HTML i CSS)

UVOD (HTML i CSS)

- ▶ možemo koristiti bilo koji text editor (**Visual Studio Code**)
- ▶ spremamo s nastavkom **.html** - sve elemente neke stranice stavljamo u istu mapu
- ▶ stranice otvaramo pomoću web preglednika
- ▶ ime dokumenta smije sadržavati samo slova, brojeve i znakove -, _

Zad. 1.

Kreirajmo tekstualnu datoteku s nekim tekstom i spremimo je kao html dokument, a zatim otvorimo u web pregledniku.

UVOD (HTML i CSS)

- ▶ postoje različiti elementi na stranici (slično kao MS word imamo naslove, odlomke, slike, tablice...)
- ▶ svaki element počinje zagradama `<>` i završava `</>`
- ▶ Primjeri:
 - ▶ `<h1> </h1>` - glavni naslov
 - ▶ `<h2> </h2>` - podnaslov
 - ▶ `<p> </p>` - odlomak
 - ▶ `<style> </style>` - pišemo CSS (mijenjamo dizajn)
- ▶ Razlika između html-a i css-a je da HTML zapravo predstavlja sadržaj stranice dok CSS predstavlja dizajn tog sadržaja

Zad. 2.

- ▶ Kreirajmo neku stranicu s glavnim naslovima, podnaslovima i odlomkom, a zatim promijenimo njezin dizajn. Samostalno promijenite izgled podnaslova i odlomka.

```
<style>
h1 {
  color: red;
  font-style: italic;
  font-size: 100px;
}

</style>

<h1>GLAVNI NASLOV</h1>
<h2>Podnaslov</h2>
<p>Neki tekst na stranici</p>
|
```

- ▶ sva obilježja nekog elementa navodimo unutar vitičastih, {} zagrada
- ▶ svako obilježje završavamo s ;
- ▶ prazan red html ignorira

PRIJE IZRADE (zaglavlje i tijelo)

- ▶ prije izrade stranica imamo dijelove koji su obavezni (zaglavlje i tijelo unutar html dokumenta)

```
<!DOCTYPE html>           - tip dokumenta
<html lang="en">           - cijeli html kod se piše unutar ovog dijela, "hr" je za hrvatski jezik
<head>                     - početak zaglavlja(ono se u izgledu stranice ne vidi)
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="ie=edge">
  <title>Document</title>  - naslov dokumenta, pokazuje se u pretraživaču i u google pretraživanju
  <meta name="description" content = "Opis dokumenta">
  <style>                   - u zaglavlje pišemo i dizajn          (! + enter)
    h1 {
      color: darkorchid;
    }
  </style>
</head>
<body>
<h1>Hello Dan</h1>
</body>
</html>
```

Zad. 3.

- ▶ Kreirajmo neku stranicu s glavnim naslovima, podnaslovima i odlomkom u tijelu te naslovom i opisom te ostalim elementima u zaglavlju, a zatim promijenimo njezin dizajn. Naslovi neka budu plavi i podebljani. Odlomci neka budu ukošeni.

Neki od osnovnih elemenata

- ▶ `<div></div>` (division) - pravokutnik u koji možemo staviti neke druge elemente
- ▶ liste u html-u
 - ▶ `` (unordered list) - nenumerirana lista
 - ▶ `` (ordered list) - numerirana lista
 - ▶ unutar tih elemenata navodimo elemente liste `` (list item)
- ▶ tablice u html-u
 - ▶ `<table></table>` - unutar njih upisujemo cijelu tablicu
 - ▶ `<tr></tr>` - unutar ovog dijela se definira jedan redak
 - ▶ `<th></th>` - naslov svakog stupca
 - ▶ `<td></td>` - podaci u tablici
 - ▶ `<th colspan="2">Naslov</th>` - proširiti neki element kroz dva stupca
 - ▶ `<th rowspan="2">Naslov</th>` - proširiti neki element kroz dva retka
- ▶ slike u html-u
 - ▶ `` - nema kraj

Zadatak 4.

- ▶ Kreirajmo pravokutnik plave boje, visine 300 px i širine 400 px. Unutar pravokutnika stavimo neki tekst (naslov).
- ▶ Kreirajmo jednu numeriranu i jednu nenumeriranu listu.
 - ▶ Numerirana
 1. Ponedjeljak
 2. Utorak
 3. Srijeda
 - ▶ Nenumerirana
 - Ponedjeljak
 - Utorak
 - Srijeda
- ▶ Kreirajmo jednu običnu tablicu.

Pon	Uto	Sir
HR	HR	MAT
ENG	INF	KEM

Klase

- ▶ Recimo da imamo dva pravokutnika koja želimo različito oblikovati <div1> i <div2> onda ih nećemo ovako označiti nego definiramo klasu

- ▶ Primjer:

```
<div class="plavi">
  <h1>TEKST</h1>
  <div class="rozi">
  </div>
</div>
```

- ▶ Izgled:

```
.plavi{
  background-color: ■ aqua;
  height: 300px;
  width: 400px;
}
.rozi{
  background-color: ■ rgb(255, 0, 170);
  height: 100px;
  width: 200px;
}
</style>
```

Odvajanje css-a

- ▶ Zbog smanjenja koda css posebno spremamo u novu datoteku koju na stranicu dovodimo pomoću linka
- ▶ `<link rel="stylesheet" href="styles.css">` - navodimo ga unutar zaglavlja

Zadatak 5.

- ▶ Kreirajmo četiri pravokutnika sljedećeg izgleda s nekim tekstom unutra

NEKI TEKST
(600 širina*300 visina)

(400 širina * 150 visina)

(500 širina * 50 visina)

NEKI TEKST
(500 širina*200 visina)

Prvi zadatak za ocjenu - „početna stranica” - html i css

- ▶ Kreirati web stranicu na zadanu temu - parni (životinje), neparni (biljke)
- ▶ Kreirati izbornik, dodati naslov i neki tekst te sliku i barem jedan gumb (10 bodova)
- ▶ Dodati pozadinu i sve oblikovati na određen način (10 bodova)
- ▶ Raspored treba izgledati na sličan način kao dolje

