

SKRIPTNI JEZICI I WEB PROGRAMIRANJE

Vježba 6: HTML stilovi, poveznice i slike

Oto Hoch 3.C

PRIPREMA ZA VJEŽBU

Odgovorite na pitanja pisano u bilježnicu

1. Na koje se načine u HTML-u mogu naznačiti boje (pomoću primjera odabrane boje navedi bar tri različita načina)? Navedi pet različitih imena za boje.

RGB, HSL, HEX

RGB: (255, 165, 0), HSL: (39, 100, 50), HEX: #FFA500



2. Što je CSS? Što znači kratica CSS? Za što se koristi CSS?

CSS je stilski jezik kojim opisujemo kako će nam web stranica izgledati.

Kratica: Cascading Style Sheets

Koristi se za prilagodbu izgleda web stranice, tj. html koda

3. Kako se koristi „inline“ CSS?

Inline se koristi tako da u html kodu pišemo styling za njega bez dodavanja drugog dokumenta sa css kodom. Kada definiramo tip u html, dodamo mu i style: <p style="...">.

4. Što su poveznice? Koje vrste poveznica znaš?

Poveznice su tekst, gumbi ili neki drugi elementi koji vode na neku drugu mrežnu lokaciju

<a>, , <id> - bookmark, <link rel="...">

IZVOĐENJE VJEŽBE

Stilovi boja (u zadacima koristi najmanje dva načina za označavanje boja)

A. Napravi stranicu na kojoj će biti dva teksta sa dva podnaslova o proizvoljnoj temi, proizvodu ili predmetu: prvi će tekst govoriti o dobrim i pozitivnim osobinama, nosit će podnaslov „Prednosti:“ i bit će napisan crnim tekstom na bijeloj pozadini, drugi dio teksta treba nositi podnaslov „Nedostaci:“ i govoriti o nedostacima ili negativnostima bijelim tekstom na crnoj pozadini. U svakom odlomku treba biti bar četiri retka teksta. Stilove je potrebno definirati inline načinom.

```

<!DOCTYPE html>
<head>
<title>Umjetna Inteligencija</title>
</head>
<body>
<h1>Prednosti i mane umjetne inteligencije</h1>

<h2>Prednosti: </h2>
<p>Umjetna inteligencija pomaže nam u svakodnevnim aktivnostima<br>Pomaže u kreativnosti i inovaciji <br>Automatizira svakodnevne zadatke<br>Uvijek je dostupna</p>

<h2 style="color: white; background-color: black; margin-bottom: 0%; padding-bottom: 15px" >Nedostatci: </h2>
<p style="color: white; background-color: black; margin-top: 0%;" >Umjetna inteligencij može biti uzrok manjeg zaposlenja <br>Može uljeniti ljude <br>Upitna je privatnost podataka<br>Moguć je gubitak kontrole ljudi nad UI-om</p>
</body>

```

B. Napravi stranicu na kojoj će uokvireno jedno ispod drugog biti ispisani nazivi godišnjih doba na najmanje tri različita jezika većim slovima i u bojama tipičnim za pojedino godišnje doba. Prvo se upisuje proljeće. Upotrijebi odgovarajuće i prilagođene boje za pozadinu tekstova, za tekstove i za okvire. Boje biraj tako da svi tekstovi budu čitljivi. Stilove je potrebno definirati inline načinom.

```

<!DOCTYPE html>
<head>
<title>Godisnja doba</title>
</head>
<body>

<h1 style="padding-inline: 50%; padding-block: 3%; align-self: center; background-color: lightgreen; border: solid, green;">Proljeće</h1>
<h1 style="padding-inline: 50%; padding-block: 3%; align-self: center; background-color: #edff4e; border: solid, #807e00;">Ljeto</h1>
<h1 style="padding-inline: 50%; padding-block: 3%; align-self: center; background-color: #ffc933; border: solid, #854b00;">Jesen</h1>
<h1 style="padding-inline: 50%; padding-block: 3%; align-self: center; background-color: #68b0eb; border: solid, #102891;">Zima</h1>

<br><br><br>

<h1 style="padding-inline: 50%; padding-block: 3%; align-self: center; background-color: lightgreen; border: solid, green;">Spring</h1>
<h1 style="padding-inline: 50%; padding-block: 3%; align-self: center; background-color: #edff4e; border: solid, #807e00;">Summer</h1>
<h1 style="padding-inline: 50%; padding-block: 3%; align-self: center; background-color: #ffc933; border: solid, #854b00;">Autumn</h1>
<h1 style="padding-inline: 50%; padding-block: 3%; align-self: center; background-color: #68b0eb; border: solid, #102891;">Winter</h1>

<br><br><br>

<h1 style="padding-inline: 50%; padding-block: 3%; align-self: center; background-color: lightgreen; border: solid, green;">Frühling</h1>
<h1 style="padding-inline: 50%; padding-block: 3%; align-self: center; background-color: #edff4e; border: solid, #807e00;">Sommer</h1>
<h1 style="padding-inline: 50%; padding-block: 3%; align-self: center; background-color: #ffc933; border: solid, #854b00;">Herbst</h1>
<h1 style="padding-inline: 50%; padding-block: 3%; align-self: center; background-color: #68b0eb; border: solid, #102891;">Winter</h1>

</body>

```

HTML poveznice

Sintaksa HTML elementa za poveznicu je `tekst poveznice` pri čemu atribut href označava odredište poveznice, a "tekst poveznice" vidljiv je korisniku

Podrazumijevano, odredišna stranica bit će prikazana u trenutno otvorenom prozoru preglednika, no to je moguće promijeniti atributom target, npr.:

`_self` - podrazumijevano. Otvara dokument u istom prozoru ili tabu.

`_blank` – otvara dokument u novom prozoru ili tabu.

Primjer: `Posjetite W3Schools!`

A. Napravi web stranicu o značajnim lokalitetima odabranog grada (zgradama, trgovima, parkovima, muzejima...) sa vanjskim poveznicama, prema osobnom odabiru:

1. napravi kratak uvod od tri ili četiri retka teksta
2. navedi poveznice na informacije o najmanje pet različitih lokaliteta (na odabrane postojeće mrežne stranice)
3. sve se stranice trebaju otvarati u novom tabu preglednika
4. sva oblikovanja potrebno je napraviti inline načinom korištenja CSS-a.

```
<!DOCTYPE html>
<head>
  <title>Zagreb</title>
</head>
<body>
  <h1 style="text-align: center;">Značajna mjesta Zagreba:</h1>
  <p style="text-align: center;">
    Zagreb, glavni grad Hrvatske, nudi bogatu povijest, impresivnu arhitekturu i prekrasne zelene površine.
    <br> stranica pruža kratak pregled značajnih lokaliteta koje vrijedi posjetiti. Kliknite na poveznice kako
    biste saznali više.
  </p>

  <p style="text-align: center;"><a href="https://www.mgz.hr/hr/" target="_blank">Muzej grada Zagreba</a> - Povijest
  Zagreba kroz stoljeća.</p>

  <p style="text-align: center;"><a href="https://park-maksimir.hr/o-parku/" target="_blank">Park Maksimir</a> -
  Oaza prirode i jedan od najstarijih javnih parkova u Europi.</p>

  <p style="text-align: center;"><a href="https://hr.wikipedia.org/wiki/Zagreb%C4%8Dka_katedrala"
  target="_blank">Zagrebačka katedrala</a> - Ikonična neogotička građevina i simbol Zagreba.</p>

  <p style="text-align: center;"><a href="https://www.mimara.hr/" target="_blank">Muzej Mimara</a> - Impresivna
  zbirka umjetnina iz cijelog svijeta.</p>

  <p style="text-align: center;"><a href="https://aktivnosti.zagreb.hr/gornji-grad-medvescak/149"
  target="_blank">Gornji grad</a> - Povijesno srce Zagreba s brojnim znamenitostima.</p>
</body>
</html>
```

HTML - slike

Sintaksa HTML elementa za ubacivanje (povezivanje) slike u stranicu je: ``. `img` element je prazan element. `src` atribut određuje url slike. Atribut `alt` određuje alternativni tekst koji će se prikazati u slučaju da slika ne može iz nekog razloga biti prikazana.

Za veličinu slike koristimo attribute `width` i `height`, npr.: ``

A. Obogati mrežnu stranicu o značajnim lokalitetima iz prošlog zadatka slikama. Pripazi da slike budu kvalitetne, jednake širine, te da se ne deformiraju.

Napomena: sve bi vježbe oba učenika trebala po mogućnosti izvesti osobno, odnosno treba napraviti dvije varijante stranice. Radove treba spremati kako bi se naknadno mogli provjeravati.

```
<!DOCTYPE html>
<head>
  <title>Zagreb</title>
</head>
<body>
  <h1 style="text-align: center;">Značajna mjesta Zagreba:</h1>
  <p style="text-align: center;">
    Zagreb, glavni grad Hrvatske, nudi bogatu povijest, impresivnu arhitekturu i prekrasne zelene površine.
    <br> stranica pruža kratak pregled značajnih lokaliteta koje vrijedi posjetiti. Kliknite na poveznice kako biste saznali više.
  </p>
  <p style="text-align: center;"><a href="https://www.mgz.hr/hr/" target="_blank">Muzej grada Zagreba</a> - Povijest Zagreba kroz stoljeća.</p>
  
  <p style="text-align: center;"><a href="https://park-maksimir.hr/o-parku/" target="_blank">Park Maksimir</a> - Oaza prirode i jedan od najstarijih javnih parkova u Europi.</p>
  
  <p style="text-align: center;"><a href="https://hr.wikipedia.org/wiki/Zagreb%C4%8Dka_katedrala" target="_blank">Zagrebačka katedrala</a> - Ikonična neogotička građevina i simbol Zagreba.</p>
  
  <p style="text-align: center;"><a href="https://www.mimara.hr/" target="_blank">Muzej Mimara</a> - Impresivna zbirka umjetnina iz cijelog svijeta.</p>
  
  <p style="text-align: center;"><a href="https://aktivnosti.zagreb.hr/gornji-grad-medvescak/149" target="_blank">Gornji grad</a> - Povijesno srce Zagreba s brojnim znamenitostima.</p>
  
</body>
</html>
```