

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.

Boje u HTML-u mogu se naznačiti na više načina:

- **Imenom boje:** `<p style="color: red;">Primjer teksta</p>`
- **HEX kodom:** `<p style="color: #FF0000;">Primjer teksta</p>`
- **RGB vrijednostima:** `<p style="color: rgb(255, 0, 0);">Primjer teksta</p>`

Pet različitih imena za boje: **red, blue, green, yellow, purple**

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

CSS (Cascading Style Sheets) je jezik koji se koristi za oblikovanje izgleda i dizajna HTML dokumenata. Omogućuje odvajanje sadržaja (HTML) od prezentacije (izgleda), omogućujući tako kontrolu nad bojama, fontovima, razmakom, položajem elemenata i drugim vizualnim aspektima mrežnih stranica.

3. Kako se koristi „inline“ CSS? (pomoć: html i css)

„Inline“ CSS koristi se direktno u HTML elementu, unutar atributa style. Primjer:

`<p style="color: blue; font-size: 20px;">Ovo je plavi tekst s fontom veličine 20px.</p>`

4. Što su poveznice? Koje vrste poveznica znaš?

Poveznice su hipertekstualni elementi koji omogućuju navigaciju s jedne stranice na drugu, unutar istog dokumenta ili prema vanjskim resursima.

Vrste poveznica:

- **Unutarnje poveznice:** vode na drugi dio iste stranice (npr. sidra).
- **Vanjske poveznice:** vode na druge mrežne stranice ili resurse.
- **E-mail poveznice:** otvaraju klijent za e-mail (npr., mailto linkovi).

IZVOĐENJE VJEŽBE

1. 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>

<html lang="hr">

<head>

  <meta charset="UTF-8">

  <title>Prednosti i Nedostaci</title>

</head>

<body style="font-family: Arial, sans-serif; line-height: 1.6; margin: 20px;">

  <h2 style="color: black; font-size: 24px; margin-bottom: 10px;">Prednosti:</h2>

  <p style="color: black; background-color: white; padding: 10px; border: 1px solid #ccc;">

    Ovaj proizvod ima brojne prednosti koje ga čine poželjnim izborom.

    Visoka kvaliteta materijala osigurava dugotrajnost i otpornost na vanjske utjecaje.

    Jednostavnost upotrebe omogućuje korisnicima da ga koriste bez dodatne obuke.

    Dodatno, estetski dizajn doprinosi modernom izgledu i privlačnosti proizvoda.

  </p>

  <h2 style="color: white; background-color: black; font-size: 24px; margin-top: 20px; padding: 5px;">Nedostaci:</h2>

  <p style="color: white; background-color: black; padding: 10px; border: 1px solid #333;">

    Unatoč prednostima, proizvod ima nekoliko nedostataka. Visoka cijena može biti prepreka za neke kupce.

    Potrebni su dodatni resursi za održavanje što povećava troškove upotrebe.

    Složenost u popravcima može zahtijevati stručnu pomoć. Također, težina proizvoda ograničava mobilnost.

  </p>

</body>

</html>
```

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>
<html lang="hr">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Godišnja doba</title>
</head>
<body style="font-family: Arial, sans-serif; margin: 20px;">

  <div style="border: 2px solid green; background-color: #E6FFE6; padding: 10px; margin: 10px; text-align: center;">
    <p style="color: green; font-size: 24px; font-weight: bold;">Proljeće / Spring / Frühling</p>
  </div>

  <div style="border: 2px solid yellow; background-color: #FFF9E6; padding: 10px; margin: 10px; text-align: center;">
    <p style="color: goldenrod; font-size: 24px; font-weight: bold;">Ljeto / Summer / Sommer</p>
  </div>

  <div style="border: 2px solid orange; background-color: #FFE6CC; padding: 10px; margin: 10px; text-align: center;">
    <p style="color: orange; font-size: 24px; font-weight: bold;">Jesen / Autumn / Herbst</p>
  </div>

  <div style="border: 2px solid lightblue; background-color: #E6F2FF; padding: 10px; margin: 10px; text-align: center;">
    <p style="color: blue; font-size: 24px; font-weight: bold;">Zima / Winter / Winter</p>
  </div>

</body>
</html>
```

2. HTML poveznice

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>
```

```
<html lang="hr">
```

```
<head>
```

```
  <meta charset="UTF-8">
```

```
  <title>Značajni lokaliteti grada</title>
```

```
</head>
```

```
<body style="font-family: Arial, sans-serif; margin: 20px; line-height: 1.6;">
```

```
  <h2 style="color: darkblue; font-size: 28px; margin-bottom: 10px;">Značajni lokaliteti u Zagrebu</h2>
```

```
  <p style="font-size: 18px; margin-bottom: 20px;">
```

```
    Grad Zagreb poznat je po svojim povijesnim građevinama, prekrasnim parkovima, trgovima i muzejima.
```

```
    Ovdje ćete pronaći nekoliko poveznica na najpoznatije lokacije koje vrijedi posjetiti.
```

```
  </p>
```

```
  <ul style="list-style-type: none; padding: 0;">
```

```
    <li style="margin: 10px 0;">
```

```
      <a href="https://www.mgz.hr/" target="_blank" style="color: blue; font-size: 18px; text-decoration: none;">Muzej grada Zagreba</a>
```

```
    </li>
```

```
    <li style="margin: 10px 0;">
```

```
      <a href="https://www.parkmaksimir.hr/" target="_blank" style="color: green; font-size: 18px; text-decoration: none;">Park Maksimir</a>
```

```
    </li>
```

```
    <li style="margin: 10px 0;">
```

```
      <a href="https://www.katedrala.hr/" target="_blank" style="color: red; font-size: 18px; text-decoration: none;">Zagrebačka katedrala</a>
```

```
    </li>
```

```
    <li style="margin: 10px 0;">
```

```
      <a href="https://www.mimara.hr/" target="_blank" style="color: purple; font-size: 18px; text-decoration: none;">Muzej Mimara</a>
```

```
    </li>
```

```
    <li style="margin: 10px 0;">
```

```
      <a href="https://www.zagreb.hr/" target="_blank" style="color: orange; font-size: 18px; text-decoration: none;">Trg bana Josipa Jelačića</a>
```

```
    </li>
```

```
  </ul>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

3. HTML – slike

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

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="hr">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Značajni lokaliteti grada</title>
</head>
<body>

  <h2>Značajni lokaliteti u Zagrebu</h2>
  <p style="font-size: 18px;">
    Grad Zagreb poznat je po svojim povijesnim građevinama, prekrasnim parkovima, trgovima i muzejima.
    Ovdje ćete pronaći nekoliko poveznica na najpoznatije lokacije koje vrijedi posjetiti.
  </p>

  <ul>
    <li><a href="https://www.mgz.hr/" target="_blank" style="color: blue; text-decoration: none;">Muzej grada
    Zagreba</a></li>
    

    <li><a href="https://www.parkmaksimir.hr/" target="_blank" style="color: green; text-decoration: none;">Park
    Maksimir</a></li>
    

    <li><a href="https://www.katedrala.hr/" target="_blank" style="color: red; text-decoration: none;">Zagrebačka
    katedrala</a></li>
    

    <li><a href="https://www.mimara.hr/" target="_blank" style="color: purple; text-decoration: none;">Muzej
    Mimara</a></li>
    

    <li><a href="https://www.zagreb.hr/" target="_blank" style="color: orange; text-decoration: none;">Trg bana
    Josipa Jelačića</a></li>
    
  </ul>

</body>
</html>
```

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.