

**Nastavni predmet:** SKRIPTNI JEZICI I WEB PROGRAMIRANJE

**Naslov:** cjeline HTML

**Naslov jedinice Vježba 7:** Liste i tablice

**Ime i Prezime učenika:** Matija Kovač 3.C i Pavel Golec 3.C

### PRIPREMA ZA VJEŽBU

1. Što omogućuju liste? Koje dvije osnovne vrste lista razlikujemo? (pomoć: [https://www.w3schools.com/html/html\\_lists.asp](https://www.w3schools.com/html/html_lists.asp) )

Liste omogućuju prikaz podatak po nekom redu radi lakšeg pregleda i snalaženja. Dvije osnovne vrste lista koje razlikujemo su: sređena i nesređena.

2. Što omogućuju tablice? (pomoć: [https://www.w3schools.com/html/html\\_tables.asp](https://www.w3schools.com/html/html_tables.asp) )

- Tablice u HTML-u omogućuju organiziranje podataka u obliku redova i stupaca. Glavne stvari koje tablice omogućuju uključuju:
- Organizacija podataka: Tablice omogućuju organiziranje različitih vrsta podataka u strukturi redova i stupaca, što olakšava čitanje i interpretaciju tih podataka.
- Prikazivanje podataka u obliku tablice: Koriste se za prikazivanje podataka na web stranici u obliku tablice, čime se stvara pregledan i uređen izgled.
- Prilagodljivost izgleda: Možete prilagoditi izgled tablica pomoću različitih HTML atributa i CSS stilova kako biste postigli željeni dizajn i formatiranje.
- Ugniježdene tablice: Možete ugniježđiti tablice unutar drugih tablica kako biste stvorili složene strukture podataka.
- Različite vrste podataka: Tablice omogućuju prikazivanje različitih vrsta podataka, uključujući tekst, brojeve, slike, poveznice i druge elemente.
- Prilagodljive širine i visine: Možete postaviti širinu i visinu tablice, redova i stupaca prema potrebama vaše web stranice.
- Sortiranje podataka: Možete dodati funkcionalnost sortiranja podataka u tablici pomoću JavaScripta ili drugih tehnologija.
- Povezanost i interaktivnost: Možete dodati poveznice, gumbe ili druge interaktivne elemente unutar ćelija tablice kako biste omogućili korisnicima da izvrše određene radnje ili prelaze na druge dijelove web stranice.

### IZVOĐENJE VJEŽBE

A. Atribut `list-style-type` koristi se za definiranje stila oznaka u neuređenim listama (elementima `<ul>`). Osim "none", postoji niz drugih vrijednosti koje možete koristiti. Evo nekoliko primjera:

1. `disc` (standardno): To je standardna kružna oznaka.
2. `circle`: To je kružna oznaka s krugom oko nje.
3. `square`: To je kvadratna oznaka.
4. `decimal`: Oznake su brojevi (1, 2, 3...).

5. `lower-roman`: Oznake su rimski brojevi u malim slovima (i, ii, iii...).
6. `upper-roman`: Oznake su rimski brojevi u velikim slovima (I, II, III...).
7. `lower-alpha`: Oznake su abecedno u malim slovima (a, b, c...).
8. `upper-alpha`: Oznake su abecedno u velikim slovima (A, B, C...).

Da biste primijenili ove vrijednosti, promijenite atribut `list-style-type` u vašem `<ul>` elementu, kao u primjeru:

```
1 <ul style="list-style-type:square;">
2   <li>Prva stavka</li>
3   <li>Druga stavka</li>
4   <li>Treća stavka</li>
5 </ul>
```

B.

## BBQ ananas s čokoladno-kokosovim umakom



### Sastojci:

- 1 ananas
- 200 g crne čokolade
- 2 žlice zlatnog sirupa
- 400 ml limenke kokosovog mlijeka
- listići mente, za posluživanje (po želji)

### Postupak:

1. KORAK Odrežite gornji i donji dio ananasa, zatim prođite nožem ispod kore do kraja kako biste je uklonili. Odrežite sve preostale oči (male rupice u mesu). Ananas izrežite kroz jezgru na osam kriški i uklonite jezgru sa svake kriške. Natakните klinove na metalne ražnjiće.
2. KORAK Zagrijte čokoladu, zlatni sirup i kokosovo mlijeko u tavi na laganoj vatri, miješajući dok se čokolada ne otopi i smjesa postane glatka. Alternativno, učinite to u tavi na hladnijoj strani roštilja. Držite na toplom dok ne budete spremni za posluživanje.
3. KORAK Pecite kriške ananasa na pepeljastom ugljenu na roštilju ili u vrućoj tavi na srednje jakoj vatri 5-6 minuta sa svake strane ili dok se ananas lagano ne zaprži na mjestima. Stavite kriške na tanjur za posluživanje. Prelijte čokoladnim umakom i pospite listićima mente, ako ih koristite. Poslužite s preostalim čokoladnim umakom sa strane za utapanje.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Recept za ukusno jelo</title>
  <style>body {
    font-family: 'Franklin Gothic Medium', 'Arial Narrow', Arial,
    sans-serif,sans-serif;}
    .pozadina{
background-color: #FFefd8;
color: #008f8d;}</style>
</head>
<body>
<div class="pozadina">

  <h1>
    BBQ ananas s čokoladno-kokosovim umakom</h1>
  
  <h2>Sastojci:</h2>
  <ul>

    <li>1 ananas</li>
    <li> 200 g crne čokolade</li>
    <li> 2 žlice zlatnog sirupa</li>
    <li>400 ml limenke kokosovog mlijeka</li>
    <li>listići mente, za posluživanje (po želji)</li>
  </ul>

  <h2>Postupak:</h2>
  <ol>
    <li>KORAK
      Odrežite gornji i donji dio ananasa, zatim prođite nožem ispod kore do kraja kako biste je uklonili. Odrežite sve preostale oči (male rupice u mesu). Ananas izrežite kroz jezgru na osam kriški i uklonite jezgru sa svake kriške. Natakните klinove na metalne ražnjiće.</li>
    <li>KORAK
      Zagrijte čokoladu, zlatni sirup i kokosovo mlijeko u tavi na laganoj vatri, miješajući dok se čokolada ne otopi i smjesa postane glatka. Alternativno, učinite to u tavi na hladnijoj strani roštilja. Držite na toplom dok ne budete spremni za posluživanje.
    </li>
    <li>KORAK
      Pecite kriške ananasa na pepeljastom ugljenu na roštilju ili u vrućoj tavi na srednje jakoj vatri 5-6 minuta sa svake strane ili dok se ananas lagano ne zaprži na mjestima. Stavite kriške na tanjur za posluživanje. Prelijte čokoladnim umakom i pospite listićima mente, ako ih koristite. Poslužite s preostalim čokoladnim umakom sa strane za utapanje.</li>
  </ol>
</div>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

C.

## OSI Model

1. Fizički sloj
2. Sloj podatkovne veze
3. Mrežni sloj
4. Transportni sloj
5. Sesijski sloj
6. Prezentacijski sloj
7. Aplikacijski sloj

### Protokoli po slojevima:

- Fizički sloj:
  - Ethernet
  - USB
  - HDMI
- Sloj podatkovne veze:
  - PPP
  - HDLC
  - Frame Relay
- Mrežni sloj:
  - IP
  - ICMP
  - ARP
  - OSPF
  - RIP
- Transportni sloj:
  - TCP
  - UDP
- Sesijski sloj:
  - NetBIOS
  - PAP
  - CHAP
  - ADSP
  - SCP
  - ASP
  - SOCKS
  - ZIP
  - RPC
- Prezentacijski sloj:
  - Nema Protokola
- Aplikacijski sloj:
  - HTTP/S
  - FTP
  - DNS
  - DHCP
  - SIP

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>OSI Model i Protokoli</title>
  <style>body {
    font-family: 'Franklin Gothic Medium', 'Arial Narrow', Arial,
    sans-serif,sans-serif;}
    .pozadina{
background-color: #FFEEF8;
color: #008F8D;}</style>
</head>
<body>
  <div class="pozadina">
    <h2>OSI Model</h2>
    <ol>
      <li>Fizički sloj</li>
      <li>Sloj podatkovne veze</li>
      <li>Mrežni sloj</li>
      <li>Transportni sloj</li>
      <li>Sesijski sloj</li>
      <li>Prezentacijski sloj</li>
      <li>Aplikacijski sloj</li>
    </ol>
    <h2>Protokoli po slojevima:</h2>
    <ul>
      <li>Fizički sloj:
        <ul>
          <li>Ethernet</li>
          <li>USB</li>
          <li>HDMI</li>
        </ul>
      </li>
      <li>Sloj podatkovne veze:
        <ul>
          <li>PPP</li>
          <li>HDLC</li>
          <li>Frame Relay</li>
        </ul>
      </li>
      <li>Mrežni sloj:
        <ul>
          <li>IP</li>
          <li>ICMP</li>
          <li>ARP</li>
          <li>OSPF</li>
          <li>RIP</li>
        </ul>
      </li>
    </ul>
  </div>
</body>
</html>
```

```
<li>Transportni sloj:
  <ul>
    <li>TCP</li>
    <li>UDP</li>
  </ul>
</li>
<li>Sesijski sloj:
  <ul>
    <li>NetBIOS</li>
    <li>PAP</li>
    <li>CHAP</li>
    <li>ADSP</li>
    <li>SCP</li>
    <li>ASP</li>
    <li>SOCKS</li>
    <li>ZIP</li>
    <li>RPC</li>
  </ul>
</li>
<li>Prezentacijski sloj:
  <ul>
    <li>Nema Protokola</li>
  </ul>
</li>
<li>Aplikacijski sloj:
  <ul>
    <li>HTTP/S</li>
    <li>FTP</li>
    <li>DNS</li>
    <li>DHCP</li>
    <li>SIP</li>
  </ul>
</li>
</ul>
</div>
</body>
</html>
```

D.

## Šest Najpopularnijih Programskih Jezika

### Python

Python je visokog razina programski jezik koji se često koristi za razvoj web aplikacija, znanstvenog računanja i analizu podataka. Kategoriziran je kao opći skriptni jezik.

### Java

Java je univerzalni programski jezik s naglaskom na izradu mobilnih aplikacija, web aplikacija i aplikacija za velike sustave. Kategoriziran je kao objektno-orijentirani jezik.

### PHP

Web programeri prvenstveno koriste PHP za izradu dinamičkih web stranica i aplikacija.

### SQL

Znanstvenici koji se bave podacima prvenstveno koriste ovaj jezik, kao i akademici koji rade sa skupovima podataka.

### Ruby

Oni koje zanima izrada web aplikacija, izgradnja poslužitelja i web scraping koriste Ruby.

### C++

Programeri i koderi koriste C++ za izgradnju operativnih sustava i optimiziranje preglednika, biblioteka i baza podataka. Programeri igara također koriste C++.

Izvor podataka: [Izvor podataka](#)

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Najpopularniji programski jezici</title>
  <style>body {
    font-family: 'Franklin Gothic Medium', 'Arial Narrow', Arial,
    sans-serif,sans-serif;}
    .pozadina{
background-color: #FFefd8;
color: #139a98;}</style>
</head>
<body>
  <div class="pozadina">
    <h1>Deset Najpopularnijih Programskih Jezika</h1>
    <dl>
      <h4>Python</h4>
      <dd>Python je visokog razina programski jezik koji se često koristi za
razvoj web aplikacija, znanstvenog računanja i analizu podataka. Kategoriziran
je kao opći skriptni jezik.</dd>

      <h4>Java</h4>
      <dd>Java je univerzalni programski jezik s naglaskom na izradu mobilnih
aplikacija, web aplikacija i aplikacija za velike sustave. Kategoriziran je
kao objektno-orijentirani jezik.</dd>
```

```
<h4>PHP</h4>
<dd> Web programeri prvenstveno koriste PHP za izradu dinamičkih web
stranica i aplikacija.</dd>

<h4>SQL</h4>
<dd>Znanstvenici koji se bave podacima prvenstveno koriste ovaj jezik, kao
i akademici koji rade sa skupovima podataka.</dd>

<h4>Ruby</h4>
<dd>Oni koje zanima izrada web aplikacija, izgradnja poslužitelja i web
scraping koriste Ruby.</dd>

<h4>C++</h4>
<dd>Programeri i koderi koriste C++ za izgradnju operativnih sustava i
optimiziranje preglednika, biblioteka i baza podataka. Programeri igara
također koriste C++.</dd>

</dl>
<p>Izvor podataka: <a
href="https://www.bestcolleges.com/bootcamps/guides/most-important-coding-
languages/">Izvor podataka</a></p>
</div>
</body>
</html>
```

**E.** U HTML-u se uređene liste označavaju pomoću oznaka `<ol>` (ordered list) i `<li>` (list item). Atribut `type` koristi se unutar oznake `<ol>` kako bi se odredio tip numeracije. Raspon numeriranja također može biti kontroliran pomoću atributa `start` i `reversed`.



2.

A.

# Raspored sati

## Ujutro

Sat	Ponedjeljak	Utorak	Srijeda	Četvrtak	Petak
1.	Matematika	Matematika	Matematika	Matematika	Matematika
2.	Fizika	Fizika	Fizika	Fizika	Fizika
3.	Fizika	Fizika	Fizika	Fizika	Fizika
4.	Fizika	Fizika	Fizika	Fizika	Fizika
5.	Fizika	Fizika	Fizika	Fizika	Fizika
6.	Fizika	Fizika	Fizika	Fizika	Fizika
7.	Fizika	Fizika	Fizika	Fizika	Fizika

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Raspored sati</title>
  <style>body {
    font-family: 'Franklin Gothic Medium', 'Arial Narrow', Arial,
    sans-serif,sans-serif;}
    .pozadina{
background-color: #FFefd8;
color: #139a98;}</style>
</head>
<body>
  <div class="pozadina">
    <h1>Raspored sati</h1>

    <h2>Ujutro</h2>
    <table border="1">
      <tr>
        <th>Sat</th>
        <th>Ponedjeljak</th>
        <th>Utorak</th>
        <th>Srijeda</th>
        <th>Četvrtak</th>
        <th>Petak</th>
      </tr>
      <tr>
        <td>1.</td>
        <td>Matematika</td>
```

```
<td>Matematika</td>
<td>Matematika</td>
<td>Matematika</td>
<td>Matematika</td>

</tr>
<tr>
  <td>2. </td>
  <td>Fizika</td>
  <td>Fizika</td>
  <td>Fizika</td>
  <td>Fizika</td>
  <td>Fizika</td>
  <td>Fizika</td>

</tr>
<tr>
  <td>3. </td>
  <td>Fizika</td>
  <td>Fizika</td>
  <td>Fizika</td>
  <td>Fizika</td>
  <td>Fizika</td>
  <td>Fizika</td>
</tr>
<tr>
  <td>4. </td>
  <td>Fizika</td>
  <td>Fizika</td>
  <td>Fizika</td>
  <td>Fizika</td>
  <td>Fizika</td>
</tr>
<tr>
  <td>5. </td>
  <td>Fizika</td>
  <td>Fizika</td>
  <td>Fizika</td>
  <td>Fizika</td>
  <td>Fizika</td>
</tr>
<tr>
  <td>6. </td>
  <td>Fizika</td>
  <td>Fizika</td>
  <td>Fizika</td>
  <td>Fizika</td>
  <td>Fizika</td>
</tr>
<tr>
```

```
<td>7. </td>  
<td>Fizika</td>  
<td>Fizika</td>  
<td>Fizika</td>  
<td>Fizika</td>  
<td>Fizika</td>  
</tr>  
</table>
```

```
</div>  
</body>  
</html>
```