

Vježba 7: Liste i tablice

Bruno Tolić Kalanj 3.C

PRIPREMA ZA VJEŽBU

- 1. Što omogućuju liste? Koje dvije osnovne vrste lista razlikujemo? (pomoć: https://www.w3schools.com/html/html_lists.asp)**
Liste omogućuju organizaciju sadržaja u obliku popisa, što pomaže u strukturiranju informacija na web-stranici. Postoje dvije osnovne vrste lista: **Neuređene liste** (), gdje su stavke označene simbolima. **Uređene liste** (), gdje su stavke numerirane.
- 2. Što omogućuju tablice? (pomoć: https://www.w3schools.com/html/html_tables.asp)**
Tablice omogućuju organizaciju sadržaja u retke i stupce. Koriste se za prikaz podataka koji se mogu strukturirati u ćelije, kao što su rasporedi ili računi.

IZVOĐENJE VJEŽBE

- 1. Liste**
 - a) Istražite koje vrijednosti može imati atribut list-style-type kod neuređenih lista osim navedenog "none". Primijenite te vrijednosti i uočite kako izgledaju te oznake na stranici u pregledniku.**
Lista može imati slijedeće atribute:
list-style: disc inside;
list-style: circle inside;
list-style: circle outside;
list-style: square inside;
list-style: upper-roman inside;
list-style: lower-alpha inside;
list-style: disc inside url("smiley.gif");

- b) **Napravite stranicu na kojoj će biti tekst recepta za vama ukusno jelo. Tekst mora sadržavati naslov, sliku, neuređenu listu namirnica sa količinama, uređenu listu postupaka izrade jela, te najmanje tri poveznice na druge recepte za to isto jelo.**

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="hr">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Recept za Kebab</title>
  <style>
    body {
      font-family: Arial, sans-serif;
      margin: 20px;
      line-height: 1.6;
    }
    img.resize {
      width: 200px;
      height: 100px;
      max-width: 100%;
      height: auto;
    }
    ul, ol {
      margin-left: 20px;
    }
  </style>
</head>
<body>

  <h1>Recept za Kebab</h1>
  

  <h2>Sastojci</h2>
  <ul>
    <li>500 g mesa (janjetina ili piletina)</li>
    <li>2 glavice crvenog luka</li>
```

- 3 češnja češnjaka
- 1 veza peršuna
- 1 žlica maslinovog ulja
- 1 žlica jogurta
- 1 čajna žličica dimljene paprike
- Sol i papar po ukusu
- 4 tortilje ili lepinje

<h2>Postupak</h2>

- Meso operite i narežite na manje komade.
- U velikoj posudi pomiješajte meso, nasjeckani crveni luk, sitno isjeckani češnjak, peršun, maslinovo ulje, jogurt, dimljenu papriku, sol i papar.
- Ostavite smjesu da odstoji najmanje 1 sat u hladnjaku kako bi se okusi proželi.
- Nakon toga, meso nabodite na ražnjiće.
- Roštilj zagrijte na srednjoj temperaturi i pecite kebab oko 15-20 minuta, povremeno okrenite.
- Kada je meso pečeno, servirajte ga u tortiljama ili lepinjama.

<h2>Povezani recepti</h2>

- pileći kebab
- Doner Kebap
- grčki kebab s piletinom

</body>

</html>

c) **Napravite stranicu na kojoj ćete kreirati ugnježdenu listu popisa slojeva OSI modela sa po pet značajnih protokola za svaki sloj. Nazivi slojeva trebaju biti uređena lista, a nazivi protokola neuređena.**

```
<!DOCTYPE html>

<html lang="hr">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>OSI Model</title>
  <style>
    body {
      font-family: Arial, sans-serif;
      margin: 20px;
      line-height: 1.6;
    }
    h1 {
      text-align: center;
    }
    ol {
      margin-left: 20px;
    }
    ul {
      margin-left: 20px;
    }
  </style>
</head>
<body>

  <h1>Slojevi OSI Modela</h1>

  <ol>
    <li>
      Fizički sloj
      <ul>
        <li>Ethernet</li>
        <li>USB</li>
        <li>DSL</li>
      </ul>
    </li>
  </ol>
```

```
<li>ISDN</li>
<li>RS-232</li>
</ul>
</li>
<li>
  Sloj veze
  <ul>
    <li>Ethernet (802.3)</li>
    <li>Wi-Fi (802.11)</li>
    <li>PPP (Point-to-Point Protocol)</li>
    <li>Frame Relay</li>
    <li>HDLC (High-Level Data Link Control)</li>
  </ul>
</li>
<li>
  Mrežni sloj
  <ul>
    <li>IP (Internet Protocol)</li>
    <li>ICMP (Internet Control Message Protocol)</li>
    <li>ARP (Address Resolution Protocol)</li>
    <li>RIP (Routing Information Protocol)</li>
    <li>OSPF (Open Shortest Path First)</li>
  </ul>
</li>
<li>
  Transportni sloj
  <ul>
    <li>TCP (Transmission Control Protocol)</li>
    <li>UDP (User Datagram Protocol)</li>
    <li>SCTP (Stream Control Transmission Protocol)</li>
    <li>DCCP (Datagram Congestion Control Protocol)</li>
    <li>RUDP (Reliable User Datagram Protocol)</li>
  </ul>
</li>
<li>
  Sloj sesije
  <ul>
    <li>RPC (Remote Procedure Call)</li>
    <li>NetBIOS</li>
```

```
<li>SMB (Server Message Block)</li>
<li>SQL</li>
<li>HTTPS (u kontekstu sesije)</li>
</ul>
</li>
<li>
  Prezentacijski sloj
  <ul>
    <li>JPEG</li>
    <li>GIF</li>
    <li>SSL/TLS (Secure Sockets Layer / Transport Layer Security)</li>
    <li>ASCII</li>
    <li>XML</li>
  </ul>
</li>
<li>
  Aplikacijski sloj
  <ul>
    <li>HTTP (Hypertext Transfer Protocol)</li>
    <li>FTP (File Transfer Protocol)</li>
    <li>SMTP (Simple Mail Transfer Protocol)</li>
    <li>DNS (Domain Name System)</li>
    <li>Telnet</li>
  </ul>
</li>
</ol>

</body>
</html>
```

- d) **Napravite stranicu na kojoj ćete kreirati opisnu listu deset najpopularnijih programskih jezika. U opisu programskog jezika treba u rečenici ili dvije biti njegovo područje primjene i kategorizacija (skriptni, za označavanje i sl.). Dodatno na kraju stranice treba biti navedena poveznica na stranicu koja je poslužila kao izvor podataka.**

```
<h1>Top 10 Programskih jezika</h1>
<dl>
  <dt>Python</dt>
  <dd> - univerzalni, često korišten u znanstvenim i AI projektima.</dd>
  <dt>JavaScript</dt>
  <dd> - skriptni jezik za web razvoj, front-end i back-end aplikacije.</dd>
</dl>
<p>Izvor podataka: <a href="https://www.example.com">example.com</a></p>
```

- e) **Istražite kako se pomoću atributa type može promijeniti način označavanja uređene liste, te kako se može promijeniti i kontrolirati raspon označavanja. Zabilježite naučeno.**

```
<ol type="A">
  <li>Prva stavka</li>
  <li>Druga stavka</li>
</ol>
```

2. HTML tablice

A. Napravite web stranicu sa dvije tablice (možete odabrati AB ili BA tjedan):

Prva tablica: prikazuje raspored sati tako da svaki sat ima svoje polje u tablici, npr.

B. Druga tablica: prikazuje raspored sati tako da su tzv. blok satovi (npr. Laboratorijske vježbe) prikazani objedinjeno (merge). Tekst za naziv predmeta pozicionirajte centrirano vodoravno, a okomito prema želji.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="hr">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Raspored sati</title>
  <style>
    body {
      font-family: Arial, sans-serif;
      margin: 20px;
    }
    table {
      width: 100%;
      border-collapse: collapse;
      margin-bottom: 20px;
    }
    th, td {
      border: 1px solid black;
      padding: 10px;
      text-align: center;
    }
    .sjwp { background-color: #ffcccb; }
    .dizajn { background-color: #c4e3f3; }
    .bp { background-color: #c4e3f3; }
    .matematika { background-color: #fff9b0; }
  </style>
</head>
<body>

  <h1>Raspored sati - AB tjedan</h1>

  <!-- Prva tablica - svaki sat ima svoje polje -->
```



```

<table>
  <caption>Prva tablica: Svaki sat u zasebnom polju</caption>
  <tr>
    <th></th>
    <th>Ponedjeljak</th>
    <th>Utorak</th>
    <th>Srijeda</th>
    <th>Četvrtak</th>
    <th>Petak</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>0.</td>
    <td class="sjwp">SJWP</td>
    <td></td>
    <td></td>
    <td></td>
    <td></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>1.</td>
    <td class="dizajn">Dizajn</td>
    <td class="bp">BP</td>
    <td class="sjwp">SJWP</td>
    <td></td>
    <td></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2.</td>
    <td class="dizajn">Dizajn</td>
    <td></td>
    <td class="bp">BP</td>
    <td></td>
    <td></td>
  </tr>
</table>

```

```

<!-- Druga tablica - blok satovi spojeni -->

```

```

<table>
  <caption>Druga tablica: Blok satovi spojeni</caption>
  <tr>
    <th></th>
    <th>Ponedjeljak</th>
    <th>Utorak</th>
    <th>Srijeda</th>
    <th>Četvrtak</th>
    <th>Petak</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>0.</td>
    <td class="sjwp">SJWP</td>
    <td></td>
    <td></td>
    <td></td>
    <td></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>1.</td>
    <td class="dizajn" colspan="2" rowspan="2">Dizajn</td>
    <td class="bp">BP</td>
    <td></td>
    <td></td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2.</td>
    <td class="matematika">Matematika</td>
    <td></td>
    <td></td>
  </tr>
</table>

</body>
</html>

```

