

LV7: Liste i tablice

Bruno Filipović, Luka Perić, 3.A

PRIPREMA:

1. Što omogućuju liste? Koje dvije osnovne vrste lista razlikujemo?

Liste omogućuju lakši pregled skupine povezanih podataka. Razlikujemo numerirane (ordered) i nenumerirane (unordered) liste.

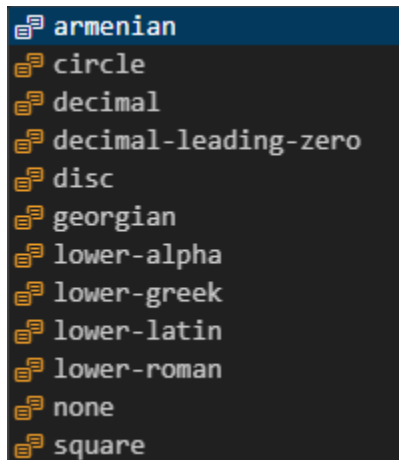
2. Što omogućuju tablice?

Omogućuju developerima prikaz podataka u redcima i stupcima.

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.



- SJWP
- RM
- GR
- OS

Square

1. SJWP
2. RM
3. GR
4. OS

Decimal

- SJWP
- RM
- GR
- OS

Circle

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>
  <head>

  </head>
  <body>
    <h1>Pita od jabuka</h1>
    
    <h3>Sastojci</h3>
    <ul style="list-style-type: circle;">
      <li>400g brašna</li>
      <li>200g maslaca</li>
      <li>2 jaja</li>
      <li>200g šećera</li>
      <li>100g kiselog vrhnja</li>
      <li>1 prašak za pecivo</li>
      <li>1/2 limuna - korica</li>
      <li>Prstohvat soli</li>
      <li>1kg jabuka</li>
      <li>2 žlice ruma</li>
      <li>1 prstohvat cimeta</li>
      <li>1/2 limuna - korica i sok</li>
    </ul>
    <hr>
    <h3>Koraci</h3>
    <ol>
      <li>Zamijesite prhko tijesto</li>
      <li>Pripremite nadjev</li>
      <li>Zagrijte pećnicu</li>
      <li>Razvaljajte</li>
      <li>Pecite</li>
    </ol>
    <h3>Ostali recepti</h3>
    <ol>
      <a href="https://recepti.index.hr/recept/424-pita-od-jabuka"><li>Recept</li></a>
      <a href="https://www.slatkopedijsa.hr/pita-od-jabuka-2/"><li>Recept</li></a>
      <a href="https://www.zagorje.com/clanak/lifestyle/prhka-pita-od-jabuka-klasik-je-medu-kolacima"><li>Recept</li></a>
    </ol>
  </body>
</html>
```

← → ↻ 📁 File C:/Users/student/Desktop/html/index.html

Pita od jabuka



Sastojci

- o 400g brašna
- o 200g maslaca
- o 2 jaja
- o 200g šećera
- o 100g kiselog vrhnja
- o 1 prašak za pecivo
- o 1/2 limuna - korica
- o Prstohvat soli
- o 1kg jabuka
- o 2 žlice ruma
- o 1 prstohvat cimeta
- o 1/2 limuna - korica i sok

Koraci

1. Zamijesite prhko tijesto
2. Pripremite nadjev
3. Zagrijte pećnicu
4. Razvaljajte
5. Pecite

Ostali recepti

1. [Recept](#)
2. [Recept](#)
3. [Recept](#)

C.

OSI model

1. Aplikacijski
 - HTTP
 - FTP
 - SMTP
 - POP3
 - DNS
2. Prezentacijski
 - SSL
 - JPEG
 - MPEG
 - ASCII
 - XML
3. Sesije
 - NetBIOS
 - RPC
 - PPTP
 - SAP
 - SMB
4. Transportni
 - TCP
 - UDP
 - SCTP
 - DCCP
 - RUDP
5. Mrežni
 - IP
 - ICMP
 - IGMP
 - ARP
 - RIP
6. Poveznice
 - Ethernet
 - Wi-Fi
 - PPP
 - HDLC
 - Frame Relay
7. Fizički
 - Ethernet
 - USB
 - Bluetooth
 - RS-232
 - DSL

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>

  </head>
  <body>
    <h1>OSI model</h1>
    <ol>
      <li>Aplikacijski
        <ul>
          <li>HTTP</li>
          <li>FTP</li>
          <li>SMTP</li>
          <li>POP3</li>
          <li>DNS</li>
        </ul>
      </li>
      <li>Prezentacijski
        <ul>
          <li>SSL</li>
          <li>JPEG</li>
          <li>MPEG</li>
          <li>ASCII</li>
          <li>XML</li>
        </ul>
      </li>
      <li>Sesije
        <ul>
          <li>NetBIOS</li>
          <li>RPC</li>
          <li>PPTP</li>
          <li>SAP</li>
          <li>SMB</li>
        </ul>
      </li>
      <li>Transportni
        <ul>
          <li>TCP</li>
          <li>UDP</li>
          <li>SCTP</li>
          <li>DCCP</li>
          <li>RUDP</li>
        </ul>
      </li>
      <li>Mrežni
        <ul>
          <li>IP</li>
          <li>ICMP</li>
          <li>IGMP</li>
          <li>ARP</li>
          <li>RIP</li>
        </ul>
      </li>
      <li>Poveznice
        <ul>
          <li>Ethernet</li>
          <li>Wi-Fi</li>
          <li>PPP</li>
          <li>HDLC</li>
          <li>Frame Relay</li>
        </ul>
      </li>
      <li>Fizički
        <ul>
          <li>Ethernet</li>
          <li>USB</li>
          <li>Bluetooth</li>
          <li>RS-232</li>
          <li>DSL</li>
        </ul>
      </li>
    </ol>
  </body>
</html>
```

D.

10 NAJPOPULARNIJIH PROGRAMSKIH JEZIKA

1. Python
 - o Poznat po svojoj jednostavnosti i čitljivosti, široko se koristi u nauci o podacima, veštačkoj inteligenciji i web razvoju.
2. JavaScript
 - o Ključni jezik za web razvoj, omogućava kreiranje interaktivnih i dinamičnih stranica. Takođe se koristi u razvoju servera putem Node.js.
3. Java
 - o Popularan u razvoju aplikacija za preduzeća i Android platformu. Njegova platforma neovisnost omogućava pokretanje aplikacija na različitim uređajima.
4. C#
 - o Razvijen od strane Microsofta, koristi se za razvoj Windows aplikacija i igara preko Unity motora. Nudi moćne funkcionalnosti za objektno orijentisano programiranje.
5. C++
 - o Moćan jezik koji se koristi za razvoj sistema, igara i aplikacija gde su performanse ključne. Pruža kontrolu nad memorijom, što ga čini idealnim za kompleksne projekte.
6. TypeScript
 - o Superset JavaScript-a koji dodaje statičku tipizaciju, čineći kod lakšim za održavanje. Često se koristi u velikim web aplikacijama kako bi se smanjile greške.
7. PHP
 - o I dalje popularan za web razvoj, posebno za backend programiranje. Njegova integracija sa raznim bazama podataka olakšava rad sa dinamičkim sadržajem.
8. Swift
 - o Glavni jezik za razvoj iOS i macOS aplikacija, poznat po svojoj brzini i sigurnosti. Omogućava programerima brzu i efikasnu izradu mobilnih aplikacija.
9. GO
 - o Razvijen od strane Google-a, poznat po jednostavnosti i performansama. Često se koristi u razvoju servera i mikroservisa zbog svoje efikasnosti.
10. Ruby
 - o Poznat po svojoj elegantnoj sintaksi, često korišćen u web razvoju putem Ruby on Rails framework-a. Fokusira se na produktivnost i jednostavnost upotrebe za programere.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
  </head>
  <body>
    <ol>10 NAJPOPULARNIJIH PROGRAMSKIH JEZIKA</ol>
    <ol>
      <li>Python
        <ul>
          <li>Poznat po svojoj jednostavnosti i čitljivosti, široko se koristi u nauci o podacima, veštačkoj inteligenciji i web razvoju.</li>
        </ul>
      <li>JavaScript
        <ul>
          <li>Ključni jezik za web razvoj, omogućava kreiranje interaktivnih i dinamičnih stranica. Takođe se koristi u razvoju servera putem Node.js.</li>
        </ul>
      <li>Java
        <ul>
          <li>Popularan u razvoju aplikacija za preduzeća i Android platformu. Njegova platforma neovisnost omogućava pokretanje aplikacija na različitim uređajima.</li>
        </ul>
      <li>C#
        <ul>
          <li>Razvijen od strane Microsofta, koristi se za razvoj Windows aplikacija i igara preko Unity motora. Nudi moćne funkcionalnosti za objektno orijentisano programiranje.</li>
        </ul>
      <li>C++
        <ul>
          <li>Moćan jezik koji se koristi za razvoj sistema, igara i aplikacija gde su performanse ključne. Pruža kontrolu nad memorijom, što ga čini idealnim za kompleksne projekte.</li>
        </ul>
      <li>TypeScript
        <ul>
          <li>Superset JavaScript-a koji dodaje statičku tipizaciju, čineći kod lakšim za održavanje. Često se koristi u velikim web aplikacijama kako bi se smanjile greške.</li>
        </ul>
      <li>PHP
        <ul>
          <li>I dalje popularan za web razvoj, posebno za backend programiranje. Njegova integracija sa raznim bazama podataka olakšava rad sa dinamičkim sadržajem.</li>
        </ul>
      <li>Swift
        <ul>
          <li>Glavni jezik za razvoj iOS i macOS aplikacija, poznat po svojoj brzini i sigurnosti. Omogućava programerima brzu i efikasnu izradu mobilnih aplikacija.</li>
        </ul>
      <li>GO
        <ul>
          <li>Razvijen od strane Google-a, poznat po jednostavnosti i performansama. Često se koristi u razvoju servera i mikroservisa zbog svoje efikasnosti.</li>
        </ul>
      <li>Ruby
        <ul>
          <li>Poznat po svojoj elegantnoj sintaksi, često korišćen u web razvoju putem Ruby on Rails framework-a. Fokusira se na produktivnost i jednostavnost upotrebe za programere.</li>
        </ul>
      </li>
    </ol>
  </body>
</html>
```

E. Atribut type u HTML-u mijenja način označavanja stavki u uređenom listu (). Može se koristiti za brojeve, velika ili mala slova, ili rimske brojeve. Takođe, atribut start omogućava postavljanje početnog broja označavanja. Na primer, type="A" će koristiti velika slova, a start="5" će započeti listu od broja 5.

2. TABLICE

A.

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

```

<head>
</head>
<body>

  <h1 style="text-align: center;">Raspored Sati</h1>

  <!-- Prva tablica: Raspored sati -->
  <table>
    <tr>
      <th></th>
      <th>Ponedjeljak</th>
      <th>Utorak</th>
      <th>Srijeda</th>
      <th>Četvrtak</th>
      <th>Petak</th>
    </tr>
    <tr>
      <td>0.</td>
      <td></td>
      <td>SJWP</td>
      <td></td>
      <td></td>
      <td></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>1.</td>
      <td>Dizajn BP</td>
      <td>SJWP</td>
      <td></td>
      <td></td>
      <td></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>2.</td>
      <td>Dizajn BP</td>
      <td></td>
      <td></td>
      <td></td>
      <td></td>
    </tr>
  </table>

  <table>
    <tr>
      <th></th>

```

```

        <th>Ponedjeljak</th>
        <th>Utorak</th>
        <th>Srijeda</th>
        <th>Četvrtak</th>
        <th>Petak</th>
    </tr>
    <tr>
        <td>0.</td>
        <td></td>
        <td rowspan="2" class="merged">SJWP</td>
        <td></td>
        <td></td>
        <td></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>1.</td>
        <td rowspan="2" class="merged">Dizajn BP</td>
        <td></td>
        <td></td>
        <td></td>
    </tr>
    <tr>
        <td>2.</td>
        <td>Mat</td>
        <td></td>
        <td></td>
        <td></td>
    </tr>
</table>

</body>
</html>

```