

Vježba 7: Liste i tablice

Niko Mrkonjić 3.B

PRIPREMA

1) HTML lists omogućuju web programerima grupiranje skupa povezanih stavki u popise.

Dvije osnovne vrste lista: ordered i unordered

An unordered HTML list:

- Item
- Item
- Item
- Item

An ordered HTML list:

1. First item
2. Second item
3. Third item
4. Fourth item

2) HTML tablice omogućuju web programerima da rasporede podatke u retke i stupce.

VJEŽBA

1)A)

```
<html>
  <body>
    <ul style="list-style-type:none;">
      <li>Prvo</li>
      <li>Drugo</li>
      <li>Treće</li>
      <li>Četvrto</li>
    </ul>
  </body>
</html>
```

Prvo
Drugo
Treće
Četvrto

```
<ul style="list-style-type:disc;">
```

- Prvo
- Drugo
- Treće
- Četvrto

```
<ul style="list-style-type:circle;">
```

- Prvo
- Drugo
- Treće
- Četvrto

```
<ul style="list-style-type:square;">
```

- Prvo
- Drugo
- Treće
- Četvrto

B)

```
<html>
  <body>
    <h1>RECEPT ZA MUSAKU</h1>
    
    <ul style="list-style-type:circle;">
      <li>1/2kg mljevenog mesa(junetina)</li>
      <li>1 crveni luk</li>
      <li>4 manja čena češnjaka</li>
      <li>1 žlica vegete</li>
      <li>1 mala žlica crvene slatke paprike</li>
      <li>3 grančice peršina</li>
      <li>sol i papar po ukusu</li>
      <li>10 srednjih krumpira</li>
      <li>3 jaja</li>
      <li>1 kiselo vrhnje</li>
    </ul>
    <ol>
```

```

    <li>U posudu ulijemo ulja da pokrije dno,dodamo kapulu(crveni
luk) i češnjak te dinstamo par minuta. Zatim dodamo mljeveno meso te dinstamo
dok meso ne promijeni boju.</li>
    <li>Maknemo sa vatre,dodamo mesu sol,papar,vegetu,slatku crvenu
papriku i malo peršina.</li>
    <li>Krumpire očistimo,izrežemo na ploške,dodamo im soli,vegete i
papra te dobro izmiješamo.</li>
    <li>Nauljimo dno tepsije,slažemo red krumpira,red mljevenog mesa
dok ne potrošimo smjesu.Zadnji red moraju biti krumpiri.</li>
    <li>Tepsiju pokrijemo folijom,stavimo peći otprilike 1 sat na 200
stupnjeva.Pred kraj sve zalijemo smjesom od jaja i vrhnja i pečemo još
nekoliko minuta dok krumpiri ne požute.</li>
</ol>
<h3>POVEZNICE ZA RECEPTE:</h3><br>
<p>
    <a href="https://www.coolinarika.com/recept/musaka-od-krumpira-i-
mljevenog-mesa-d8970bb8-6448-11eb-bf58-0242ac1200bc" target="_blank">RECEPT
1</a><br>
    <a href="https://zadovoljna.dnevnik.hr/clanak/recept-za-musaku-s-
krumpirom-mljevenim-mesom-i-sirom--667701.html" target="_blank">RECEPT
2</a><br>
    <a href="https://www.volim-meso.hr/musaka-od-krumpira-i-mljevenog-
mesa/" target="_blank">RECEPT 3</a><br>
</p>
</body>
</html>

```

RECEPT ZA MUSAKU



- o 1/2kg mljevenog mesa(junetina)
- o 1 crveni luk
- o 4 manja čena češnjaka
- o 1 žlica vegete
- o 1 mala žlica crvene slatke paprike
- o 3 grančice peršina
- o sol i papar po ukusu
- o 10 srednjih krumpira
- o 3 jaja
- o 1 kiselo vrhnje

1. U posudu ulijemo ulja da pokrije dno,dodamo kapulu(crveni luk) i češnjak te dinstamo par minuta. Zatim dodamo mljeveno meso te dinstamo dok meso ne promijeni boju.
2. Maknemo sa vatre,dodamo mesu sol,papar,vegetu,slatku crvenu papriku i malo peršina.
3. Krumpire očistimo,izrežemo na ploške,dodamo im soli,vegete i papra te dobro izmiješamo.
4. Nauljimo dno tepsije,slažemo red krumpira,red mljevenog mesa dok ne potrošimo smjesu.Zadnji red moraju biti krumpiri.
5. Tepsiju pokrijemo folijom,stavimo peći otprilike 1 sat na 200 stupnjeva.Pred kraj sve zalijemo smjesom od jaja i vrhnja i pečemo još nekoliko minuta dok krumpiri ne požute.

POVEZNICE ZA RECEPTE:

[RECEPT 1](#)
[RECEPT 2](#)
[RECEPT 3](#)

c)

```
<html>
  <body>
    <h1>POPIS SLOJEVA OSI MODELA</h1>
    <ol>
      <li>Fizički sloj
        <ul>
          <li>Token Ring</li>
          <li>IEEE 802.11</li>
        </ul>
      </li>
      <li>Podatkovni sloj
        <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>RARP</li>
        </ul>
      </li>
      <li>Transportni sloj
        <ul>
          <li>TCP</li>
          <li>UDP</li>
        </ul>
      </li>
      <li>Sloj sesije
        <ul>
          <li>PAP</li>
          <li>CHAP</li>
          <li>ADSP</li>
          <li>ASP</li>
          <li>zip</li>
        </ul>
      </li>
      <li>Prezentacijski sloj</li>
      <li>Aplikacijski sloj
        <ul>
```

```
        <li>HTTP</li>
        <li>FTP</li>
        <li>DHCP</li>
        <li>SIP</li>
        <li>DNS</li>
    </ul>
</li>
</ol>
</body>
</html>
```

POPIS SLOJEVA OSI MODELA

1. Fizički sloj
 - Token Ring
 - IEEE 802.11
2. Podatkovni sloj
 - PPP
 - HDLC
 - Frame Relay
3. Mrežni sloj
 - IP
 - ICMP
 - ARP
 - RARP
4. Transportni sloj
 - TCP
 - UDP
5. Sloj sesije
 - PAP
 - CHAP
 - ADSP
 - ASP
 - zip
6. Prezentacijski sloj
7. Aplikacijski sloj
 - HTTP
 - FTP
 - DHCP
 - SIP
 - DNS

D)

```
<html>
  <body>
    <dl>
      <dt>Python</dt>
```

<dd>Programski jezik koji se često preferira za izradu softverskih programa, web razvoj, automatizaciju upravljačkih poslova, analitiku podataka i grafički prikaz informacija.**</dd>**

<dt>JavaScript**</dt>**

<dd>JavaScript je popularan jezik koji se koristi za stvaranje skalabilnih stolnih i mobilnih web stranica sa svijetlim korisničkim sučeljima, poboljšanim dinamikom, specijalnim efektima, interaktivnim funkcijama i kompliciranom aktivnošću. Poznat po svom brzom razvoju, strmoj krivulji učenja i izvrsnim značajkama interoperabilnosti, vječno je popularan među programerima.**</dd>**

<dt>Java**</dt>**

<dd>Java je svestran praktični programski jezik koji već nekoliko godina zaredom drži vodeću poziciju među ostalim popularnim jezicima. Pogodan je za različite svrhe: možete ga koristiti za izradu web-trgovine e-trgovine, mobilne aplikacije ili aplikacija za fintech i igre.**</dd>**

<dt>C#**</dt>**

<dd>C# je popularan programski jezik najprikladniji za programere s vještinama kodiranja višim od srednjih. Široko se koristi za izradu desktop i web aplikacija, web usluga, programa u oblaku, kao i za izradu računalnih igara.**</dd>**

<dt>C**</dt>**

<dd>Programski jezik C često se smatra osnovom za programiranje. Nakon što svladate C, lakše ćete shvatiti druge programske jezike. Njegov opseg primjene obuhvaća izradu aplikacija, programe, ugrađene sustave, preglednike, operativne sustave i softver Internet of Things.**</dd>**

<dt>C++**</dt>**

<dd>C++ je najbolji za aplikacije orijentirane na performanse koje su usmjerene na brzinu i učinkovitu pohranu memorije. Koristi se za izradu GUI-ja, programa za poduzeća, igara, robota, umjetne inteligencije i u znanstvenim istraživanjima.**</dd>**

<dt>Go**</dt>**

<dd>Go je jednostavan i pouzdan programski jezik koji se često koristi za stvaranje laganih mikroservisa, aplikacija u oblaku ili programa koji se pokreću na poslužiteljima.**</dd>**

<dt>PHP**</dt>**

<dd>PHP je višenamjenski utilitarni jezik otvorenog koda koji se koristi za izradu web aplikacija.**</dd>**

<dt>Perl**</dt>**

<dd>Poznat po svojoj prilagodljivosti, stalnom poboljšanju svoje vještine u obradi materijala orijentiranih na riječi i učinkovitom rješavanju problema, ovaj se programski jezik intenzivno koristi u poslovne i osobne svrhe.**</dd>**

<dt>Swift**</dt>**

<dd>Swift je robustan programski jezik koji programerima omogućuje učinkovito stvaranje aplikacija za Appleove proizvode.**</dd>**

</dl>

**
**

****IZVORI****

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

Python
Programski jezik koji se često preferira za izradu softverskih programa, web razvoj, automatizaciju upravljačkih poslova, analitiku podataka i grafički prikaz informacija.

JavaScript
JavaScript je popularan jezik koji se koristi za stvaranje skalabilnih stolnih i mobilnih web stranica sa svijetlim korisničkim sučeljima, poboljšanim dinamikom, specijalnim efektima, interaktivnim funkcijama i kompliciranom aktivnošću. Poznat po svom brzom razvoju, strmoj krivulji učenja i izvrsnim značajkama interoperabilnosti, vječno je popularan među programerima.

Java
Java je svestran praktični programski jezik koji već nekoliko godina zaredom drži vodeću poziciju među ostalim popularnim jezicima. Pogodan je za različite svrhe: možete ga koristiti za izradu web-trgovine e-trgovine, mobilne aplikacije ili aplikacija za fintech i igre.

C#
C# je popularan programski jezik najprikladniji za programere s vještinama kodiranja višim od srednjih. Široko se koristi za izradu desktop i web aplikacija, web usluga, programa u oblaku, kao i za izradu računalnih igara.

C
Programski jezik C često se smatra osnovom za programiranje. Nakon što svladate C, lakše ćete shvatiti druge programske jezike. Njegov opseg primjene obuhvaća izradu aplikacija, programe, ugrađene sustave, preglednike, operativne sustave i softver Internet of Things.

C++
C++ je najbolji za aplikacije orijentirane na performanse koje su usmjerene na brzinu i učinkovitu pohranu memorije. Koristi se za izradu GUI-ja, programa za poduzeća, igara, robota, umjetne inteligencije i u znanstvenim istraživanjima.

Go
Go je jednostavan i pouzdan programski jezik koji se često koristi za stvaranje laganih mikroservisa, aplikacija u oblaku ili programa koji se pokreću na poslužiteljima.

PHP
PHP je višenamjenski utilitarni jezik otvorenog koda koji se koristi za izradu web aplikacija.

Perl
Poznat po svojoj prilagodljivosti, stalnom poboljšanju svoje vještine u obradi materijala orijentiranih na riječi i učinkovitim rješavanju problema, ovaj se programski jezik intenzivno koristi u poslovne i osobne svrhe.

Swift
Swift je robustan programski jezik koji programerima omogućuje učinkovito stvaranje aplikacija za Appleove proizvode.

[IZVORI](#)

E)

```
<html>  
  <body>  
    <ol type="1">  
      <li>Prvo</li>  
      <li>Drugo</li>  
      <li>Treće</li>  
      <li>Četvrto</li>  
    </ol>  
  </body>  
</html>
```

1. Prvo
2. Drugo
3. Treće
4. Četvrto

```
<ol type="A">
```

- A. Prvo
- B. Drugo
- C. Treće
- D. Četvrto

```
<ol type="a">
```

- a. Prvo
- b. Drugo
- c. Treće
- d. Četvrto

```
<ol type="I">
```

- I. Prvo
- II. Drugo
- III. Treće
- IV. Četvrto

```
<ol type="i">
```

- i. Prvo
- ii. Drugo
- iii. Treće
- iv. Četvrto

```
<ol start="50">
```

50. Prvo
51. Drugo
52. Treće
53. Četvrto

2. A)

```
<html>
  <body>
    <style>
      table,th,td{
        border: 1px solid black;
        border-collapse: collapse;
      }
    </style>
    <table>
      <tr>
        <th></th>
        <th>Ponedjeljak</th>
        <th>Utorak</th>
        <th>Srijeda</th>
        <th>Četvrtak</th>
        <th>Petak</th>
      </tr>
      <tr>
        <td>1.</td>
        <td>Gr</td>
        <td>Eng</td>
        <td>Mk</td>
        <td>Mm</td>
        <td>Eng</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>2.</td>
        <td>Mk</td>
        <td>Hrv</td>
        <td>Gr</td>
        <td>Mm</td>
        <td>Os</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>3.</td>
        <td>Mat</td>
        <td>Mat</td>
        <td>Sr</td>
        <td>Os</td>
        <td>Rm</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>4.</td>
        <td>Hrv</td>
```

```

        <td>Dbp</td>
        <td>Hrv</td>
        <td>Mat</td>
        <td>Rm</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>5.</td>
        <td>V/E</td>
        <td>Fiz</td>
        <td>Dbp</td>
        <td>Sjwp</td>
        <td>Gr</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>6.</td>
        <td>Matfak</td>
        <td>Tzk</td>
        <td>Eng</td>
        <td>Sjwp</td>
        <td>Gr</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>7.</td>
        <td>Diois</td>
        <td>Tzk</td>
        <td>Diois</td>
        <td>Niop</td>
        <td>Fiz</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>8.</td>
        <td>Diois</td>
        <td></td>
        <td>Diois</td>
        <td>Niop</td>
        <td>Fiz</td>
    </tr>
</table>
</body>
</html>

```

	Ponedjeljak	Utorak	Srijeda	Četvrtak	Petak
1.	Gr	Eng	Mk	Mm	Eng
2.	Mk	Hrv	Gr	Mm	Os
3.	Mat	Mat	Sr	Os	Rm
4.	Hrv	Dbp	Hrv	Mat	Rm
5.	V/E	Fiz	Dbp	Sjwp	Gr
6.	Matfak	Tzk	Eng	Sjwp	Gr
7.	Diois	Tzk	Diois	Niop	Fiz
8.	Diois		Diois	Niop	Fiz

```

<html>
  <body>
    <style>
      table,th,td{
        border: 1px solid black;
        border-collapse: collapse;
      }
      td{
        text-align:center;
      }
    </style>
    <table>
      <tr>
        <th></th>
        <th>Ponedjeljak</th>
        <th>Utorak</th>
        <th>Srijeda</th>
        <th>Četvrtak</th>
        <th>Petak</th>
      </tr>
      <tr>
        <td>1.</td>
        <td>Gr</td>
        <td>Eng</td>
        <td>Mk</td>
        <td rowspan="2">Mm</td>
        <td>Eng</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>2.</td>
        <td>Mk</td>
        <td>Hrv</td>
        <td>Gr</td>
        <td>Os</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>3.</td>
        <td>Mat</td>
        <td>Mat</td>
        <td>Sr</td>
        <td>Os</td>
        <td>Rm</td>
      </tr>
      <tr>
        <td>4.</td>
        <td>Hrv</td>
        <td>Dbp</td>
        <td>Hrv</td>
        <td>Mat</td>

```

```

        <td>Rm</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>5.</td>
        <td>V/E</td>
        <td>Fiz</td>
        <td>Dbp</td>
        <td rowspan="2">Sjwp</td>
        <td rowspan="2">Gr</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>6.</td>
        <td>Matfak</td>
        <td rowspan="2">Tzk</td>
        <td>Eng</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>7.</td>
        <td rowspan="2">Diois</td>
        <td rowspan="2">Diois</td>
        <td rowspan="2">Niop</td>
        <td rowspan="2">Fiz</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>8.</td>
        <td></td>
    </tr>
</table>
</body>
</html>

```

	Ponedjeljak	Utorak	Srijeda	Četvrtak	Petak
1.	Gr	Eng	Mk	Mm	Eng
2.	Mk	Hrv	Gr		Os
3.	Mat	Mat	Sr	Os	Rm
4.	Hrv	Dbp	Hrv	Mat	Rm
5.	V/E	Fiz	Dbp	Sjwp	Gr
6.	Matfak	Tzk	Eng		
7.	Diois			Diois	Niop
8.					

```
<html>
  <body>
    <style>
      table,th,td{
        border: 1px solid black;
        border-collapse: collapse;
        border-style:dashed;
        border-radius:10px;
      }
      td{
        text-align:center;
      }
      .Gr{
        background-color:blue;
      }
      .Eng{
        background-color:red;
      }
      .Mk{
        background-color:aqua;
      }
      .Mm{
        background-color:purple;
      }
      .Hrv{
        background-color:rgb(51, 255, 0);
      }
      .Os{
        background-color:rgb(255, 174, 0);
      }
      .Mat{
        background-color:rgb(157, 255, 0);
      }
      .Rm{
        background-color:rgb(255, 0, 191);
      }
      .Dbp{
        background-color:rgb(0, 255, 106);
      }
      .VE{
        background-color:rgb(76, 0, 255);
      }
      .Fiz{
        background-color:rgb(0, 255, 221);
      }
      .Sjwp{
        background-color:rgb(255, 60, 0);
      }
      .Matfak{
```

```

        background-color:rgb(81, 255, 0);
    }
    .Tzk{
        background-color:rgb(255, 217, 0);
    }
    .Diois{
        background-color:rgb(4, 0, 255);
    }
    .Niop{
        background-color:rgb(255, 0, 140);
    }
</style>
<table>
    <tr>
        <th></th>
        <th>Ponedjeljak</th>
        <th>Utorak</th>
        <th>Srijeda</th>
        <th>Četvrtak</th>
        <th>Petak</th>
    </tr>
    <tr>
        <td>1.</td>
        <td class="Gr">Gr</td>
        <td class="Eng">Eng</td>
        <td class="Mk">Mk</td>
        <td class="Mm" rowspan="2">Mm</td>
        <td class="Eng">Eng</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>2.</td>
        <td class="Mk">Mk</td>
        <td class="Hrv">Hrv</td>
        <td class="Gr">Gr</td>
        <td class="Os">Os</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>3.</td>
        <td class="Mat">Mat</td>
        <td class="Mat">Mat</td>
        <td>Sr</td>
        <td class="Os">Os</td>
        <td class="Rm">Rm</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>4.</td>
        <td class="Hrv">Hrv</td>
        <td class="Dbp">Dbp</td>
        <td class="Hrv">Hrv</td>

```

```

        <td class="Mat">Mat</td>
        <td class="Rm">Rm</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>5.</td>
        <td class="VE">V/E</td>
        <td class="Fiz">Fiz</td>
        <td class="Dbp">Dbp</td>
        <td class="Sjwp" rowspan="2">Sjwp</td>
        <td class="Gr" rowspan="2">Gr</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>6.</td>
        <td class="Matfak">Matfak</td>
        <td class="Tzk" rowspan="2">Tzk</td>
        <td class="Eng">Eng</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>7.</td>
        <td class="Diois" rowspan="2">Diois</td>
        <td class="Diois" rowspan="2">Diois</td>
        <td class="Niop" rowspan="2">Niop</td>
        <td class="Fiz" rowspan="2">Fiz</td>
    </tr>
    <tr>
        <td>8.</td>
        <td></td>
    </tr>
</table>
</body>
</html>

```

	Ponedjeljak	Utorak	Srijeda	Četvrtak	Petak
1.	Gr	Eng	Mk	Mm	Eng
2.	Mk	Hrv	Gr		Os
3.	Mat	Mat	Sr	Os	Rm
4.	Hrv	Dbp	Hrv	Mat	Rm
5.	V/E	Fiz	Dbp	Sjwp	Gr
6.	Matfak	Tzk	Eng		
7.	Diois		Diois	Niop	Fiz
8.					