

PRIPREMA ZA VJEŽBU

1. https://www.w3schools.com/html/html_lists.asp
HTML popisi omogućuju web programerima grupiranje skupa povezanih stavki u popise.
Dvije osnovne vrste su: unordered i ordered
2. https://www.w3schools.com/html/html_tables.asp
HTML tablice omogućuju web programerima da rasporede podatke u retke i stupce.

IZVOĐENJE VJEŽBE

1. Liste

Neuređena lista počinje elementom ``. Svaki stavak liste započinje elementom ``. Stavci liste podrazumijevano se označuju malim crnim kružićima. Primjer:

```
<ul>
<li>nogomet</li>
<li>rukomet</li>
<li>košarka</li>
</ul>
```

Uređena lista počinje elementom ``. Svaki stavak liste počinje elementom ``. Stavci su podrazumijevano označeni brojevima. Primjer:

```
<ol>
<li>Otvoriti knjigu</li>
<li>Otvoriti bilježnicu</li>
<li>Napisati zadaću</li>
</ol>
```

Opisna lista je lista pojmova sa njihovim opisima. Takvu listu definiramo elementom `<dl>`, pri čemu element `<dt>` definira pojam, a `<dd>` ga opisuje. Primjer:

```
<dl>
<dt>Kava</dt>
<dd>- vrući crni napitak</dd>
<dt>Mlijeko</dt>
<dd>- bijeli hladni napitak</dd>
</dl>
```

- A. Disc-default marker (ispred svake natuknice ispunjen)
Circle-kružni marker (bez ispune)
None (nema marker)
Square-kvadratni marker (crni kvadratići)

B. <!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<title> Burek </title>

</head>

<body>

<h1 font-family:"Calibri"> Burek </h1>

</body>

<body>

<h4 font-family:"Calibri"> Sastojci:</h4>

<p font-family:"Calibri">

650 g gotovih kora za pite

500 g svježeg kravljeg punomasnog sira

1/2 žličice soli

100 ml suncokretovog ulja

500 ml mineralne vode

</p>

<h2 font-family:"Calibri"> Priprema </h2>

<p>

1.Premažite lim za pečenje

Koristite okrugli kalup promjera 33 cm. Dno kalupa premažite s 3 žlice ulja, a zatim položite dvije kore na dno i lagano ih rukama pritisnite.

2.Pomiješajte

U veću posudu ulijte mineralnu vodu, sol i preostalo ulje te pjenjačom dobro promiješajte sastojke.

3.Slažite

Kore lagano premažite pripremljenom tekućinom, a na koru stavite 2 do 3 žlice sira. Sir lagano rasporedite po površini kore (sa žlice skidajte male količine sira i stavljajte ga kao male hrpice).

Stavite praznu koru i opet ju lagano utisnite rukama i premažite kistom i mješavinom ulja, soli i mineralne vode. Sir ponovno rasporedite po površini. Ponovite postupak s dodavanjem kore, a na nju ovaj put sir

rasporedite po rubovima.

Višak kora koji visi prema van sada preklopite prema unutra i lagano premažite kistom. Ovaj put nemojte stavljati sir, ali stavite praznu koru. Na praznoj kori ponovite cijeli postupak, dok ne potrošite sav

sir.

Zadnje dvije kore stavite na sloj sira, lagano pritisnite rukama, premažite kistom, a višak preklopite prema unutra. Još malo premažite površinu te je lagano izbodite čačkalicom.

4. Pecite

Zagrijte pećnicu na 210 stupnjeva i pecite 40 minuta. Izvadite iz pećnice i rubove odvojite pomoću noža, pažljivo preokrenite na dasku, narežite na 4 dijela i poslužite.

</p>

Burek

Sastojci:

650 g gotovih kora za pite
500 g svježeg kravljeq punomasnog sira
1/2 žličice soli
100 ml suncookretovog ulja
500 ml mineralne vode

Priprema

1. Premažite lim za pečenje

Koristite okrugli kalup promjera 33 cm. Dno kalupa premažite s 3 žlice ulja, a zatim položite dvije kore na dno i lagano ih rukama pritisnite.

2. Pomiješajte

U veću posudu ulijte mineralnu vodu, sol i preostalo ulje te pjenjačom dobro promiješajte sastojke.

3. Slazite

Kore lagano premažite pripremljenom tekućinom, a na koru stavite 2 do 3 žlice sira. Sir lagano rasporedite po površini kore (sa žlice skidajte male količine sira i stavljajte ga kao male hrpice).

Stavite praznu koru i opet ju lagano utisnite rukama i premažite kistom i mješavinom ulja, soli i mineralne vode. Sir ponovno rasporedite po površini. Ponovite postupak s dodavanjem kore, a na nju ovaj put sir rasporedite po rubovima.

Višak kora koji visi prema van sada preklopite prema unutra i lagano premažite kistom. Ovaj put nemojte stavljati sir, ali stavite praznu koru. Na praznoj kori ponovite cijeli postupak, dok ne potrošite sav sir.

Zadnje dvije kore stavite na sloj sira, lagano pritisnite rukama, premažite kistom, a višak preklopite prema unutra. Još malo premažite površinu te je lagano izbodite čačkalicom.

4. Pecite

Zagrijte pećnicu na 210 stupnjeva i pecite 40 minuta. Izvadite iz pećnice i rubove odvojite pomoću noža, pažljivo preokrenite na dasku, narežite na 4 dijela i poslužite.



C.

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title> OSI model </title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1 style="text-align: center" font-family:"Calibri"> OSI model </h1>
```

```
</body>
```

```
<body>
```

```
<h4 font-family:"Calibri"> Slojevi OSI modela:</h4>
```

```
<p font-family:"Calibri">
```

```
<p>
```

1. Aplikacijski sloj

```
<pre> -HTTP
```

```
    -FTP
```

```
    -IRC
```

```
    -SSH
```

```
    -DNS
```

2. Prezentacijski sloj

```
    -SSL
```

```
    -SSH
```

```
    -IMAP
```

```
    -FTP
```

```
    -MPEG
```

```
    -JPEG
```

3. Sloj sesije

```
    -API
```

4. Transportni sloj

```
    -TCP
```

-UDP

5. Mrežni sloj

- IP

-ICMP

-IPSec

-IGMP

6. Sloj podatkovne veze

-Ethernet

-PPP

-Switch

-Bridge

7. Fizički sloj

-Coax

-Fiber

-Wireless

</p>

OSI model

Slojevi OSI modela:

1. Aplikacijski sloj

-HTTP
-FTP
-TTC
-SSH
-DNS

2. Prezentacijski sloj

-SSL
-SSH
-SNMP
-FTP
-HTTP
-JPEG

3. Sloj sesije

-API

4. Transportni sloj

-TCP
-UDP

5. Mrežni sloj

- IP
-ICMP
-IPSec
-IGMP

6. Sloj podatkovne veze

-Ethernet
-PPP
-Switch
-Bridge

7. Fizički sloj

-Coax
-Fiber
-Wireless

D.

```
<!DOCTYPE html>
```

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title> Najpopularniji programski jezici </title>
```

```
</head>
```

```
<body>
```

```
<h1 style="text-align: center" font-family:"Calibri"> Programski jezici </h1>
```

```
</body>
```

```
<body>
```

```
<h4 font-family:"Calibri"> Programski jezici </h4>
```

```
<p font-family:"Calibri">
```

```
<p>
```

```
1. Python <br>
```

```
<pre>
```

```
    Python je programski jezik opće namjene, interpretiran i visoke razine kojeg  
je stvorio Guido van Rossum 1990. godine (prva javna inačica objavljena je u veljači
```

```
1991. godine),ime dobiva po televizijskoj seriji Monty Python's Flying Circus. Po
```

```
automatskoj memorijskoj alokaciji, Python je sličan programskim jezicima kao što su
```

```
Perl, Ruby, Smalltalk itd.
```

```
</pre>
```

```
2. Java Script <br>
```

```
<pre>
```

```
    JavaScript je programski jezik za razvoj web stranica i web aplikacija. Uz
```

```
pomoć JavaScript programskog koda možemo raditi dinamičke izmjene na stranicama
```

```
unutar HTML koda i CSS-a
```

```
</pre>
```

```
3. Java <br>
```

```
<pre>
```

```
    Java je objektno orijentirani programski jezik koji su razvili James Gosling,
```

```
Patrick Naughton i drugi inženjeri u tvrtci Sun Microsystems. Razvoj je počeo 1991.,
```

```
kao dio projekta Green, a objavljen je u studenom 1995.
```

```
</pre>
```

```
4. C# <br>
```

```
<pre>
```

```
    C# je potpuno objektno-orijentirani programski jezik, što znači da svi
```

elementi unutar njega predstavljaju objekt. Objekt predstavlja strukturu koja sadrži podatkovne elemente, kao i metode i njihove međusobne interakcije.

5. C

<pre>

Programski jezik C spada u proceduralne programske jezike koji je razvijen u ranim 70-im godinama 20. stoljeća.

</pre>

6. C++

<pre>

C++ je programski jezik opće namjene i srednje razine s podrškom za objektno orijentirano programiranje. Prvotno je razvijan u Bell Labs (laboratoriju telekomunikacijske tvrtke Bell) pod rukovodstvom Bjarnea Stroustrupa tijekom 1980-ih, i to kao proširenje programskom jeziku C pa mu je originalno ime bilo "C with classes" (eng. C s klasama).

</pre>

7. GO (Golang)

<pre>

Go je statički tipiziran programski jezik kojeg su stvorili Robert Griesemer, Rob Pike i Ken Thompson unutar tvrtke Google. Često se naziva i Golang zbog domene službene web stranice projekta.

</pre>

8. R

<pre>

R je programski jezik i programsko okruženje za statističke izračune i grafikone. R je izvedba S programskog jezika inspirirana Scheme-om. Originalni tvorci R-a su Ross Ihaka i Robert Gentleman[3] sa sveučilišta Auckland na Novom Zelandu, a sada ga razvija R Development Core Team.

</pre>

9. Swift

<pre>

Swift je kompajlirani programski jezik visoke razine opće namjene s više paradigmi koji su razvili Apple Inc. i zajednica otvorenog koda. Swift kompajlira u strojni kod, budući da je kompilator temeljen na LLVM-u.

10. PHP

PHP (rekurzivni akronim i backronim za „PHP: Hypertext Preprocessor“, prije „Personal Home Page Tools“) je jedan programski jezik koji se orijentira po C i Perl sintaksi, namijenjen prvenstveno programiranju dinamičnih web stranica.

