

All Code Clubs must be registered. By registering your club we can measure our impact, and we can continue to provide free resources that help children learn to code. You can register your club at codeclubworld.org.

Uvod

U ovom projektu napraviti ćemo stranicu najdražih recepata.

Frage od banane



Sastojci :

- Banana
- 250 ml mlijeka
- 3 kocke leda



Activity Checklist

Follow these **INSTRUCTIONS** one by one



Test your Project

Click on the green flag to **TEST** your code



Save your Project

Make sure to **SAVE** your work now

Korak 1: Pripremi recept

Prije nego krenemo s pisanjem kôda odaberi jedan od svojih najdražih recepata.

Zadatci

- Razmisli o receptu koji želiš podijeliti s prijateljima. To može biti:
 - Recept s neke internetske stranice;
 - Tvoje omiljeno jelo ili
 - Nešto izmišljeno!



Recept koji ćemo koristiti u ovom projektu kao primjer je recept za frape od banana. Nemaš li svoj recept, slobodno koristi ovaj.

Korak 2: Sastojci

Popišimo najprije sve potrebne sastojke.

Zadatci

- Otvori predložak na poveznici: jump.to/cc/trinket-template. Ako čitaš ovaj dokument na internetu možeš koristiti i prozor koji se nalazi ispod ovog teksta.
- Za popis sastojaka koristit ćemo neporedanu listu. Za definiranje neporedane liste koristi se oznaka ``. Odi u osmi red predloška i dodaj sljedeći HTML kôd. Tekst koji se nalazi unutar `<h1>` oznaka zamijeni s naslovom svog odabranog recepta.



```
<h1>Frape od banana</h1>
```

```
<h3>Sastojci:</h3>
```

```
<ul>
```

```
</ul>
```

- Stranica bi sada trebala izgledati ovako:



Frape od banana

Sastojci:


Elementi liste se još uvijek ne vide, jer nisu dodani.

- Sljedeći korak je dodavanje sastojaka na listu. Za dodavanje elemenata liste koristi se oznaka ``. Unutar `` oznake dodaj sljedeći kôd:



```
<li>1 banana</li>
```

≡



Autorun

▼

Share


▼

< >

index.html

style.css

+



1 <html>

2

3 <head>

4 <link rel="stylesheet" href="style.css">

5 </head>

6

7 <body>

8 <h1>Frage od banana</h1>

9

10 <h3>Sastojci:</h3>

11

12

13 1 banana

14

15

16 </body>

17

18 </html>

19

Frage od banana

Sastojci:

- 1 banana

Budući da je lista neporedana, sastojci nisu označeni brojevima već točkama.

Izazov: Više sastojaka

Možeš li dodati sve sastojke svog odabranog recepta?

Web stranica bi trebala izgledati poput ove:

Frage od banana

Sastojci:

- 1 banana
- 250 ml mlijeka
- 3 kockice leda



Spremi projekt

Korak 3: Priprema

Objasnimo sada način pripreme recepta:

4

Zadataci

- Za opis načina pripreme recepta koristit ćeš novu listu. Ovaj puta to će biti poredana lista. Ona se definira oznakom ``.



Poredana lista je brojčana lista koja se koristi kada je redoslijed koraka bitan.

Dodaj ovaj kôd ispod liste sa sastojcima. Svakako pazi da ga upišeš unutar oznake `<body>`:

```
<h3>Priprema:</h3>
```

```
<ol>
```

```
</ol>
```

Frape od banana

Sastojci:

- 1 banana
- 250 ml mlijeka
- 3 kockice leda

Priprema:

- Sada dodaj korake u listu:



```
<li>Oguli bananu i stavi ju u blender</li>
```

Frape od banana

Sastojci:

- 1 banana
- 250 ml mlijeka
- 3 kockice leda

Priprema:

1. Oguli bananu i stavi ju u blender

Primjeti da su koraci na listi automatski numerirani!

Izazov: Više koraka

Možeš li dodati na listu sve korake za pripremu svog recepta?

To bi trebalo izgledati otprilike ovako:

Frape od banana

Sastojci:

- 1 banana
- 250 ml mlijeka
- 3 kockice leda

Priprema:

1. Ogulite bananu i stavi ju u blender
2. Dodajte mlijeko i kockice leda
3. Uključite blender na 30 sekundi
4. Popijte



Spremi promjene u projektu

Korak 4: Boje

Dodajmo na stranicu s receptom malo boja!

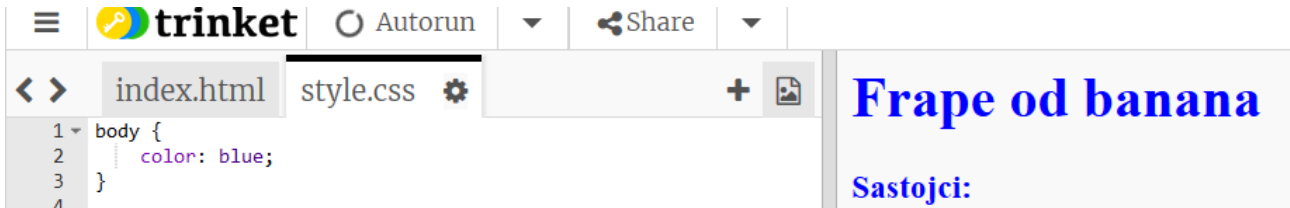


Zadatci

- Već smo naučili dodati na stranicu tekst u različitim bojama. U `style.css` datoteku dodaj sljedeći kôd. On će sav tekst na stranici prikazati u plavoj boji:



```
body {
  color: blue;
}
```

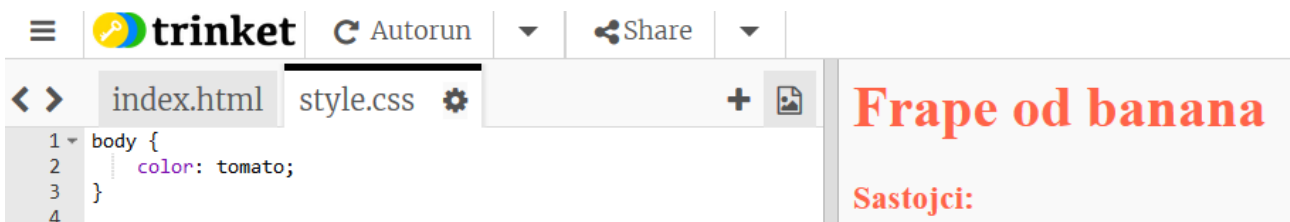


- Preglednik prepoznaje boje kao što su `blue` (plava), `yellow` (žuta) i čak `lightgreen` (svijetlo zelena). Je li ti poznato da preglednik ustvari prepoznaje više od 140 imena različitih boja?



Na sljedećoj poveznici se nalazi popis boja koje se mogu koristiti: jump.to/cc/web-colours. Primjeti da ovaj popis uključuje imena kao što su `tomato` (rajčica), `firebrick` (cigla) ili `peachpuff` (breskva).

Promjeni boju teksta iz `blue` u `tomato`.



- Preglednik prepoznaje 140 imena boja, ali zapravo zna šifre (vrijednosti) više od 16 milijuna boja!



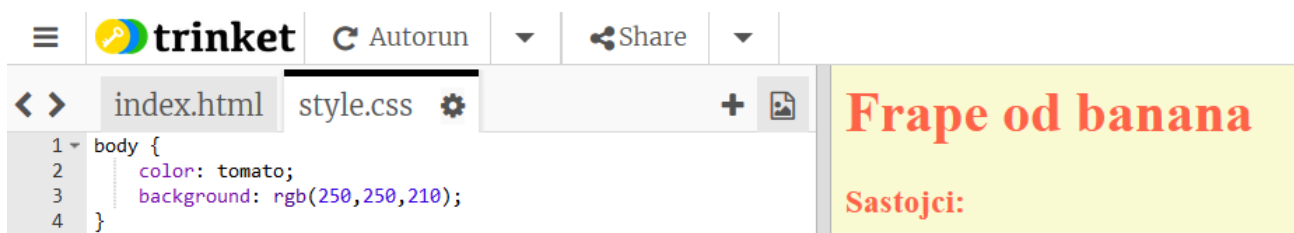
Kao što možda znaš, sve boje se mogu napraviti od tri osnovne boje: crvene, zelene i plave. Da bi rekli pregledniku koju boju treba prikazati, potrebno je odrediti koliko će koristiti crvene, zelene i plave boje.

Količina crvene, zelene i plave boje određuju se brojem između `0` i `255`.

Red Green Blue
↓ ↓ ↓
`background: rgb(250,250,210);`

Dodaj sljedeći CSS kôd za tijelo (body) stranice, kako bi se prikazala svijetlo žuta pozadina:

```
background: rgb(250,250,210);
```



- Ako ti se više sviđa, boje možeš prikazati koristeći heksadecimalni kod (ili hex code). On funkcionira na sličan način kao `rgb()` kôd iznad, osim što svaki heksadecimalni kôd počinje znakom '#', a za određivanje količine crvene, zelene i plave boje koristi heksadecimalne brojeve između '00' i 'ff'.



Red Green Blue
↙ ↘ ↙
`background: #fafad2;`

Zamijeni '`rgb()`' kôd u CSS datoteci heksadecimalnim kodom:

```
background: #fafad2;
```



Rezultat bi trebala biti jednaka svijetlo žuta boja kao i ranije!



Korak 5: Završni detalji

Dodajmo još malo HTML i CSS kôda i poboljšajmo web stranicu!

✓ Zadatci

- Oznakom `<hr>` dodaj vodoravnu liniju na kraj recepta.



Primjeti da i ova oznaka nema završnu oznaku. Jednako kao oznaka ``.

- Dodana linija ne podudara se sa stilom ostatka web stranice.



Popravimo to sljedećim CSS kôdom:

10

```
hr {
  height: 2px;
  border: none;
  background-color: tomato;
}
```

The screenshot shows the Trinket web editor interface. On the left, the 'style.css' file is open, displaying the following CSS code:

```
1 body {
2   color: tomato;
3   background: #fafad2;
4 }
5 hr {
6   height: 2px;
7   border: none;
8   background-color: tomato;
9 }
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
```

On the right, the preview area shows a yellow background with the title 'Frape od banana' in red. Below the title, there are two sections: 'Sastojci:' (Ingredients) and 'Priprema:' (Preparation). The ingredients list includes 1 banana, 250 ml milk, and 3 ice cubes. The preparation steps are: 1. Peel the banana and put it in a blender, 2. Add milk and ice cubes, 3. Blend for 30 seconds, 4. Drink.

- Sljedećim CSS kôdom možeš promijeniti izgled grafičkih oznaka u neporedanoj listi:



```
ul {
  list-style-type: square;
}
```

The screenshot shows the Trinket web editor interface. On the left, the 'style.css' file is open, displaying the following CSS code:

```
1 body {
2   color: tomato;
3   background: #fafad2;
4 }
5 hr {
6   height: 2px;
7   border: none;
8   background-color: tomato;
9 }
10 ul {
11   list-style-type: square;
12 }
13
```

On the right, the preview area shows a yellow background with the title 'Frape od banana' in red. Below the title, there are two sections: 'Sastojci:' (Ingredients) and 'Priprema:' (Preparation). The ingredients list includes 1 banana, 250 ml milk, and 3 ice cubes. The preparation steps are: 1. Peel the banana and put it in a blender, 2. Add milk and ice cubes, 3. Blend for 30 seconds, 4. Drink.

Izazov: Još boja!

Promjeni boje na svojoj stranici koristeći imena boja, `rgb()` vrijednosti i heksadecimalnim kodovima. Ovdje možeš pronaći popis boja: jump.to/cc/web-colours.

Evo nekih primjera boja:

☐ Crvena može biti napisana ovako:

- `red` (očito!)
- `rgb(255,0,0)` (puno crvene, bez plave i zelene)
- `#ff0000`

☐ Maslinasto zelena može biti napisana na sljedeći način:

- `olive`
- `rgb(128, 128, 0)` (malo crvene, malo zelene, bez plave)
- `#808000`

Pokušaj koristiti boje koje se slažu s tvojim receptom.



Spremi promjene u projektu

Izazov: Osvrti

Pitaj nekoliko prijatelja da ostave svoj osvrt i ocjenu recepta. Za prikaz osvrta trebat će ti još jedna lista.

Osvrti:

- Ana: Ovo je vrlo jednostavno - 9/10
- Marko: Još jedna banana bi poboljšala okus - 7/10



Izazov: Više uređivanja

Možeš li na svoju stranicu dodati sliku? Ili promjeniti font?

Pogledaj primjer:

Frape od banane



Sastojci :

- Banana
- 250 ml mlijeka
- 3 kocke leda

Sljedeći kôd ti može pomoći u rješavanju ovog izazova:

```
font-family: Arial / Comic Sans MS / Courier / Impact /  
Tahoma;  
font-size: 12pt;  
font-weight: bold;  
  

```

