

## Vježba – kiflice

### Opis za: Dreamweaver, Visual Studio Code ili drugi editor – rad kroz kod

Cilj vježbe je da sva dosadašnja znanja zaokružite kroz pravljenje web stranice sa receptima kiflica. Ovo nije posebno lijep, a ni komplikovan web, cilj je da se tehnička znanja objedine na jednom mjestu i da napravimo prvi funkcionalan i kompletan web. U ovom momentu još nismo radili DIV tagove tako da ćemo koristiti web template koji već ima napravljene, a naš dio posla je da u njih ubacimo tekstove, slike i linkove te sve zajedno oblikujemo.

Pravimo 3 web stranice, sve tri su sa različitim receptima, s tim da su po strukturi iste, samo se tekstovi i slike razlikuju, zato ćemo napraviti prvu od njih, potom je duplicirati, na duplikatu promijeniti tekstove i slike, pa ponovo duplicirati i ponovo promijeniti tekstove i slike, tako ćemo dobiti tri stranice koje potom trebamo povezati linkovima.

Slike i tekstovi su već pripremljeni i trebate ih kroz korake navedene ispod ubaciti u dati template web stranice te napravite njihove stilove i sva ostala podešavanja. Vježba nije teška, ali malo duže traje.

Iz foldera Kiflice kopirati sadržaj u folder koji odredite kao radni na svom računaru, naprimjer u MyDocuments / kiflice ili slično tome. U folderu kiflice imate više foldera, folderi rješenje prikazuje rješenje zadatka, folder tekstovi sadrži tekstove koje ćete ubacivati u stranice (nećemo koristiti lorem ipsum), folder web sadrži HTML koji je template koji ćemo koristiti da napravimo web stranicu, folder css koji je prazan, u njega ćete ubaciti svoj css, te folder images u kojem su vam već pripremljene slike za web.

U vježbi vam namjerno neću navoditi precizne upute poput podesite to i to u tom i tom CSSu jer ste to učili na predavanjima, s namjerom će upute biti – podesite margine u body cssu ili podesite margine u web stranici, računam da sami znate šta trebate jer ste to učili.

1. Kreirajte **styles.css** u folderu **css** od weba, folder je napravljen, ali u njemu nemamo css fajl.
2. Otvoriti fajl "**index.html**", to je početni template web stranice
3. Linkajte svoj CSS fajl u index.html
4. Template u headu ima već napravljene neke CSS stilove, prebacite ih u CSS fajl i obrišite <style> iz heada pošto više ne sadrži CSSove
5. Podesite **margine stranice** kako je potrebno
6. Podesite **title** stranice i provjerite da li ima charset **UTF-8**.
7. Uradimo **meta tagove keywords** te **description**.

8. Promjeniti **defaultne boje linkovima** i odaberite izgled linkova po svojoj želji. Sjetite se da linkovi imaju 4 stanja, dakle 4 css stila, s tim da ne morate definisati sve, definišite one koje mislite da treba.
9. Otvoriti tekst **01 kiflice sa sirom.txt** koji se nalazi u folderu **tekstovi**. Na vrhu web stranice, tekst „Header“, zamjeniti sa **prve dvije linije teksta iz TXT fajla** te provjeriti u kodu koji je HTML tag dat tim slovima, vjerovatno je to **H1**.
10. Pogledajmo koje sve stilove već imamo napravljene. Vidimo da već postoji napravljen stil **#header h1**. Znamo da se takav stil odnosi na h1, ali samo pod uslovom ako je h1 u header dijelu web stranice. Po istoj logici možemo napraviti i stil **#footer h1**, **#main h1** ili bilo koji drugi, već prema tome kako se zove dio web stranica na koji “ciljamo” tim stilom koji naravno može biti bilo koji, ne samo h1.
11. **#header h1** i podesimo da ima  
**font-size 3em**  
**color #993311 (možemo skraćeno pisati #931)**  
**text-shadow: 2px 2px 10px #666**
12. Font od h1 previše obično izgleda. Idemo ubaciti **Google font “Lobster”** na to mjesto.
13. Možemo potrebne kodove uzeti iz Google fonts stranice, a imate ih i u folderu **tekstovi**. U **<HEAD>** stranice stavite:  
**<link href="http://fonts.googleapis.com/css?family=Lobster" rel="stylesheet" type="text/css">**  
potom u stil **#header h1** ubacimo  
**font-family: 'Lobster', cursive;**
14. Vidimo da su slova naslova i podnaslova možda malo previše razmaknuta. CSS reset će resetovati i više od onoga što želimo pa ćemo zato drugačije riješiti problem. Razmak između teksta može nastati radi margina, paddinga ili je line-height, razmak između redova, prevelik. Idemo ga smanjiti, u **#header h1** podesite **line-height** na vrijednost **1em**.
15. Otvorite stranicu u browseru da pogledate.
16. Vjerovatno se ovim promjenila ne samo prva linija teksta u headeru nego i druga koja je podnaslov. Pogledajmo kod. Podesite da je naslov **h1** a podnaslov **h2**.
17. Napravite novi CSS stil **#header h2** kojim ćemo, promjeniti h2, ali samo u headeru. Zadaajte  
**font-size 1.2 em**  
**color #B21**  
**letter-spacing 0.2 em**  
**line-height 1em**

18. Sada pronađite ID CSS stil **#header**, on definiše veličinu header div taga, napravite da je visina div taga **120px**, donja margina **10 px**
19. U div tagu **#mainContent** obrisati tekstove i ubaciti tekst iz fajla **01 kiflice sa sirom.txt** te mu napraviti paragrafe i ostale tekstualne elemente po potrebi.
20. Napraviti stil **.priprema**, te ga dajte slovima „Vrijeme pripreme“  
font je **Segoe**  
**bold**  
**italic**  
**boja #900**
21. Napraviti stil **.text**,  
font je **Segoe**,  
**font-size 1.1 em**  
**line-height 1.2 em**.
22. Ovaj stil bi trebalo dati ostatku teksta u **#mainContent** međutim ako dodjelimo ovu klasu slovima recmo preko paragrafa, kako smo do sada uvijek radili, kada obrišemo ovaj tekst i zamjenimo ga drugim, a to će se desiti kada budemo radili web stranicu kiflice sa vanilijom koja je sljedeća, nestaće takođe i dati stil pa ćemo ga morati ponovo davati slovima. Radi toga je bolja opcija da cijelom DIV tagu **#mainContent**, a ne slovima, dodjelimo stil **.text** - na taj način će sva slova unutar DIV taga **#mainContent** izgledati kako je zadano u stilu **.text**. Podsjetimo se da DIV tag može imati karakteristike po više osnova **CSS ID still** - označen sa **#maincontent** te dodatno i neka **CSS klasa** (ili više njih), u našem slučaju **.text**. Takav DIV tag će i jedne (**ID**) i druge (**class**) karakteristike smiksati i sve zajedno primjeniti na sebe i svoj sadržaj. Dakle imaćemo ovakav div tag kod **<div class="text" id="maincontent">**.
23. Na vrh DIV **#mainContent**, iznad teksta recepta ubaciti sliku **sir\_gornja.jpg** iz foldera images/sir
24. Sliku **sir\_recept\_malaslika.jpg** iz foldera images/sir, ubaciti negdje u tekst recepta i linkovati tu sliku sa njenom velikom verzijom te zadati **target "\_blank"** kako bi se velika slika otvorila u novom tabu browsera
25. Napraviti da slova "obilaze" oko slike, dati s toga slici novu klasu, npr **.lijevo** koja u sebi ima **float:left** , zadajte ujedno i **desnu marginu 10px** . Ako želite da slika bude desno, podesite **float:right** i **lijevu marginu 10 px**
26. Linkovati riječ "**Ovdje**" unutar rečenice "**Video pogledati ovdje**" i povezati je sa **web adresom** koja je napisana u tekstu recepta. Napraviti da se klik na link otvara u novom tabu.
27. Povezati tekst "**Recept preuzet sa weba Coolinarika**" sa linkom napisanim u tekstu ispod, podesiti da se link otvara u novom tabu
28. U lijevi sidebar (vertikalni dio stranice koji je lijevo – Sidebar1) ubaciti tekst iz foldera tekstovi / 01 kiflice sa sirom sastojci.txt, naslov Sastojci staviti unutar postojećeg h3, uredite tekst, možete boldirati naslove, napraviti liste ako mislite da treba, paragrafe i sl.
29. Napraviti stil **.textmali** i dajte ga div tagu u koji smo upravo ubacili tekst (sidebar 1)  
font je **Segoe**,

veličina je **0.9 em**,  
boja je **#333**

30. U desnom sidebaru (Sidebar2) obrisati postojeći tekst i napisati „**Galerija**“, ukloniti postojeći H3 stil, dati div tagu **textmali**
31. Ispod tog natpisa **ubaciti jednu za drugom 3 male slike kiflica sa sirom**, slike su u folderu images/sir a zovu se  
**sir\_01\_malaslika.jpg**,  
**sir\_02\_malaslika.jpg** i  
**sir\_03\_malaslika.jpg**,
32. Napraviti klasu **.galerija** i zadati da je donja **margin** **10 px**, te dodjeliti tu klasu svakoj od slika u galeriji kako bi se razmaknule.
33. **Linkovati sve male slike na njihove veće verzije** npr **sir\_01\_malaslika.jpg** na **sir\_01\_velikaslika.jpg**
34. U footer **ubaciti tekst** iz fajla **footer.txt**, poravnajte tekst u footeru desno.
35. U CSS stil **BODY**, kao **background-image**: Ubaciti sliku **background.jpg**.  
**background-image: url(../images/background.jpg)**; Ta slika će biti u pozadini stranice.
36. DIV tagu Container koji opasuje sve ostale DIV tagove dodjelite **background-color #FEC**.
37. Header div tagu dajmo **background2.jpg** kao pozadinsku sliku.
38. Obrišimo background boje od **#sidebar1** i **#sidebar2** kako bi ti DIV tagovi postali providni.
39. **Footeru** želimo kao background boju dati žutu iz background slike koja je unutar headera, ovdje će vam dobro doći ona pipeta koju sam spominjao u color pickeru dreamweavera, ona može uzeti kod te boje.
40. Sa par **<br>** ili **<p>&nbsp;</p>** pomjerimo sadržaj desnog DIV taga, natpis **Galerija** i slike kiflica prema dole. U praznom prostoru iznad sada napišemo **Linkovi** istim stilom kojim je pisalo i Galerija
41. Ispod tog natpisa napišimo  
**Kiflice sa sirom** – linkajte na **index.html**  
**Kiflice sa vanilijom** – linkajte na **vanilija.html**  
**Kiflice sa džemom** – linkajte na **dzem.html**
42. Ako je tekst prevelik smanjimo font stila koji definiše izgled linkova, a to je **a** ili **a:link** , stavite na primjer **0.8 em**.
43. Početna stranica je sada gotova. Iskoristićemo je da ona bude osnova od koje ćemo napraviti i druge dvije stranice jer su iste kao početna i samo se tekstovi i slike razlikuju pošto su recepti različiti. Kliknimo **Save All** da snimimo sve što smo uradili i potom kliknimo **Save As** te kao novo ime unesimo **vanilija.html**, pa još jednom **Save As** i novo ime – **dzem.html**.  
  
Sada imamo ukupno tri web stranice, stranica Kiflice sa sirom se zove - **index.html**, a njene kopije, Kiflice sa vanilijom su **vanilija.html** a kiflice sa džemom su **dzem.html**. Primjetimo da je Dreamweaver sve tri web stranice već otvorio unutar sebe.
44. Pređimo na **vanilija.html** izmijenimo sadržaje odgovarajućim sadržajima za kiflice sa vanilijom, dakle sve je isto kao u stranici koju ste upravo napravili samo imamo druge tekstove i slike. U folderu **tekstovi** uzmite tekstove koji se odnose na vaniliju, a u folderu **images** odgovarajuće slike. Kada ste završili snimite fajl naredbom **“Save”** ili **“Save All”**.

45. Pređimo sada na **dzem.html** i zamjenimo sadržaje odgovarajućim sadržajima za kiflice sa džemom.
46. Ako isprobate stranice u browseru sada bi trebalo da sve lijepo radi
47. Otvorimo sada **dzem.html**. Vidimo da ova stranica ima jako puno teksta, na dno ćemo ubaciti **anchor link**. Nađite h1 naslov u **Headeru** i dodajte mu **id="vrh"**. A na dnu teksta slova **"Na vrh"** linkajte na **#vrh** Na taj način će klik na slova **"Na vrh"** da vodi na onaj id koji ste zadali u headeru.
48. Želili bi da ovaj link malo istaknemo nekim stilom, međutim, ako to uradimo preko stila za linkove `a:link` promjenićemo izgled linkova i u meniju pošto su i oni linkovi. Znamo da možemo napraviti poseban stil koji će djelovati samo u nekom DIV tagu (`#mainContent a`), ali ovo je jedno mjesto gdje želimo promjenu pa ćemo iskoristiti inline CSS više da se podsjetimo nego što je to ispravno, cijela ta linija će biti **`<a style="color: brown; font-size: 2em; font-weight: bold;" href="#vrh">Na vrh</a>`**
49. Otvorite svoj web u browseru i pojedite kiflicu za nagradu što ste uradili vježbu :)