

Zadaci za učenje i vježbu

Predavanje: 3. CSS-1

Svi primjeri s predavanja dostupni su u repozitoriju <https://gitlab.com/fer-web1/docs>.

1. Napravite novi HTML dokument na kojem ćete isprobavati selektore. Dodajte unutra elemente tako da imate:

- Nekoliko elemenata s identifikatorima
- Nekoliko elemenata s atributima
- Nekoliko elemenata s nekim razredom (class)
- Listu s 10-tak elemenata
- Par ugniježđenih elemenata dubine barem dva, npr. prethodna lista može biti unutar diva koji je unutar diva.

Napišite:

- Univerzalni selektor, kojim ćete promijeniti npr. font
 - Objasnite razliku tog pristupa od onog gdje bi npr. body elementu postavili font. Koji pristup je bolji?
- Selektor po imenu (tipu) elementa, promijenite boju
- Selektor po atributu
- Isprobajte i i ili selekciju:
 - Odaberite element koji je ujedno neke klase
 - Odaberite element koji je ima jednu od dvije vrijednosti atributa (npr. id je 123 ili 456)
- Isprobajte kombinirate selektore (p03s20):
 - Selektirajte sve potomke nekog elementa i postavite boju pozadine
 - Selektirajte samo neposredne potomke (djecu) i postavite boju pozadine
 - Svim elementima liste, počev od trećeg elementa, postavite boju pozadine
- Kada mišem prelazite preko elemenata liste povećajte im veličinu fonta na 30px
- Izračunajte specifičnost za nekoliko elemenata
 - Pronađite dva elementa(stila) s istom specifičnosti i probajte im zamijeniti poredak u kodu
- Istražite pomoću Chrome developer tools koji stil se primjenjuje na koji element, objasnite zašto
 - Probajte premostiti neki stil, probajte !important

Konačno, razmijenite svoju datoteku s nekoliko kolega i proučite njihove. Komentirajte.

Razvoj programske potpore za web

2. Napravite novi HTML dokument s tri paragrafa teksta. Sa stranice <https://fonts.google.com/> odaberite jedan font. Napravite sljedeće:
 - Prvom paragrafu postavite neki od Web Safe fontova
 - Drugom paragrafu postavite odabrani font s Google fonts stranice na način da ga referencirate pomoću link oznake.
 - Trećem paragrafu postavite odabrani font s Google fonts stranice na način da ga sami poslužujete (preuzeli ste ga i stavili u isti direktorij, te uključili u dokument na odgovarajući način)

Što će se dogoditi ako se od spojite s mreže? Isprobajte.

Isprobajte razne opcije formatiranja teksta: text-align, text-indent, letter-spacing, line-height.

3. Pročitajte https://www.w3schools.com/Css/css_boxmodel.asp

Riješite četiri vježbe s iste stranice:

https://www.w3schools.com/Css/exercise.asp?filename=exercise_boxmodel1

4. Preuzmite datoteku: https://gitlab.com/fer-wim1/docs/-/blob/master/src/Zadatci_za_vjezbu/3.%20CSS-1/vjezbamo-css-1.html

Napravite sljedeće (isključivo putem CSS-a, ne smijete mijenjati ništa u body oznaci):

- Odmaknite sve elemente 50px od lijeve strane ruba forme.
- Napravite razmak od 10px između "redova".
- Poravnajte labele i inpute, kao na slici.
- Obaveznim poljima stavite deblji rub (slika).
- Odabranom radio buttonu postavite žutu boju pozadine teksta (kao na slici).

Prijava u sustav

Korisničko ime:	<input type="text"/>
Zaporka:	<input type="password"/>
Adresa:	<input type="text"/>
Telefon:	<input type="text"/>
Zapamti me:	<input checked="" type="checkbox"/>
Uloga:	<input type="radio"/> Administrator <input type="radio"/> Korisnik <input checked="" type="radio"/> Gost

Razvoj programske potpore za web

5. Otvorite datoteku: [https://gitlab.com/fer-wim1/docs/-/blob/master/src/Zadatci za vježbu/3.%20CSS-1/vjezbamo-css-2.html](https://gitlab.com/fer-wim1/docs/-/blob/master/src/Zadatci%20za%20vježbu/3.%20CSS-1/vjezbamo-css-2.html)

Napravite sljedeće (isključivo putem CSS-a, ne smijete mijenjati ništa u body oznaci):

- Postavite svim elementima rub: isprekidana crta debljine jednog piksela *goldenrod* boje.
- Divovima *levelTwo* razreda postavite redom boju crvenu, plavu i zelenu.
- Centrirajte tekst unutar prvog diva *levelOne* razreda.
- Promijeniti stilove stavki liste kao na slici (puni krug, kvadrat, krug).
- Postavite liste kao na slici: prvu lijevo, drugu približno u sredinu, zadnju desno.
(koristeći samo gradivo prvog predavanja, dakle bez *flexa*, *css grida*, ...).

