

# Domaći 1

Domaći se radi samostalno. Zabranjeno je bilo kakvo prepisivanje. Rok za slanje **6. mart**

- **Opšte napomene**

- Koristiti samo engleski naziv za sve (imenovanje klasa i id-eva npr.). Takođe, svaki commit koji se odradi na github treba da bude na engleskom. Vodite računa o imenovanju fajlova i strukturi

- **GitHub**

- Napraviti bar 10 commit-ova. Voditi računa o commit porukama, pisati što detaljnije poruke dijela koji ste dodali u odnosu na prošli commit. Ne zaboravljajte da odradite push nakon commit-a.

- **HTML**

- Glavni HTML fajl nazvati index.html
- Predlog da čuvate sve HTML fajlova (ako ih imate više) u jednom folderu osim index fajl-a koji treba da bude dio root foldera
- Voditi računa o strukturi koda
- Sekcije/djelove stranice grupisati div elemente (containers)
- Za imenovanje elemenata koristi class
- Obavezno koristiti meta tagove za charset i viewport. U HTML fajlovima treba da se nalazi samo HTML kod, dodavanja JSa i CSSa treba da bude eksterno
- Svi HTML fajlovi treba da prođu [validaciju](#)
- Koristiti što optimalnije nazive tagova za SEO

- **CSS**

- Dozvoljeno je pisanje samo čistog CSSa, nema dodavanja dodatnih biblioteka kao što su Bootstrap, Bulma, itd.
- Testirati da li CSS koji ste napisali jednako radi na Firefox i Chrome pretraživačima (dovoljno je testirati samo podršku za najnovije verzije ovih pretraživača)
- Ne koristiti important osim ako je to neophodno (navesti objašnjenje zašto)
- Ako je selektor složen, dodati komentar iznad sa kratkim objašnjenjem šta radi (i komentari na engleskom)
- Responsive vrlo bitan, predlažem mobile first dizajn. Za responsive pratiti bar tri slučaja i to mobile, tablet i laptop
- Koristite grid i flex
- Potruditi se oko dizajna, takođe će biti prilično vrednovan
  - Voditi računa o slaganju boju, predlažem da odaberete neku od kombinacija koju generiše [coolors platfoma](#).
  - Voditi računa o fontovima, preporučuje se dodavanje i eksternih fontova
  - Preporuka, iskoristite box-shadow i gradiente
  - Voditi računa o overflow-u
  - Ne dozvolite pojavljivanje horizontalnog scrolla
  - Ne koristite statičke mjerne jedinice kao što su pikseli. Koristite procenete, frakcije, i flex-measure
  - Koristiti animacije, bar 5 u projektu.
    - Preporuka: [Animate.css](#), a github link [ovdje](#) za objašnjenje kako radi
    - Takođe, ohrabrujem vas da pravite i vaše animacije od nule, sa keyframes, transform, translate kombinacijom
    - Ne treba ni pre naglživati sa animacijama zbog performansi, animacije ne bi smjele da uspore rad vaše aplikacije
- Izbjegavajte pisanje složenih selektora
- Predlažem da na samom početku napravite layout za mobile, tablet i laptop/PC, pa kreneti sa realizacijom
- Predlog da imate više CSS fajlova koje bi trebalo čuvati u jednom styles folderu, za odvojene HTML fajlove, pa čak i neke veće cjeline na stranici tako da imate podfolder tipa styles/home i u njemu čuvate više CSS fajlova za jednu html stranicu koju ste prethodno nazvali home.html, i da ih nazivate isto kao i što ste nazvali te HTML fajlove ali sa ekstenzijom .css

## Aplikacija

- **Home** stranica:
  - Raditi po dizajnu
- **Custom** stranica
  - Odaberite vi šta treba ta stranica da sadrži, neki od predloga, galerija, contact us, itd.
  - Takođe treba da sadrži isti header i footer.
- Stranica **About Us**
  - Treba da sadrži kratke informacije o vama
  - Treba sadržati header i footer kao i sve prethodne stranice
  - Možete koristiti primjer sa časa za animaciju
- **Napomena za mobile:** Kod mobile verzije najčešće se layout kreira tako da se prikazuje jedan element po koloni, što znači da bi vam bilo najlakše da tamo gdje imate tipa tri bloka kod desktop verzije u mobile verziji imajte 1 blok. Predlažem da za Home stranicu (mobile verzije) nemate uopšte side bars, možete ih skroz ukloniti.
- **Dodaci**
  - Za besplatne ikonice koristite npr. sledeći sajt [flaticon](#)
  - Za fontove možete da koristite google fonts ili font-awesome ili bilo šta što nađete
  - Za besplatne ilustracije [undraw](#) ili nešto slično, koristiti svakako ono što je moguće iz dizajna
  - Za otvaranje fajlova za dizajn biće vam potreban Photoshop za .psd fajlove ili AdobeXD za .xd fajlove.

Grupa	Članovi	Dizajn za Home
Tech product	Almira, Jasna, Stefan, Velimir	<a href="#">Tech product</a>
UI expert	Amin, Marko G., Veljko, Zoja	<a href="#">UI expert</a>
Task management	Andrea, Marko K., Tamara, Velimir	<a href="#">Task management</a>
E-commerce	Filip, Petar, Vladimir	<a href="#">E-commerce</a>