

Sveučilište Sjever 31. siječnja 2020.	Kolegij	Prezime, ime, MBAG	Test	Gr	Bodovi
	Programski alati 2		II. KZ	B	/40

- (4) (U IDE-u) inicijalizirati mapu projekta s praznom početnom HTML stranicom *index.html* koja koristi UTF kodiranje. Za JavaScript kod pripremiti datoteku *skripting.js* dok će se datoteka *formatiranje.css* koristiti za sav CSS. Uključiti vanjsku JavaScript datoteku i datoteku CSS-a na *HTML* stranicu.
- (5) Napraviti kostur stranice koja ima područje izbornika s 3 stavke izbornika s nazivima: "Vrijeme?", "Slika", "Crvenilo". Svaka stavka izbornika otkriva/sakriva zasebni HTML dio stranice (može se izvesti kao početno skriveni `<div>` ili `<article>` element), a na klik se ide u zasebnu funkciju za svaki slučaj i tamo u konzoli ispisuje poruka na ulazak u funkciju.
- (6) HTML oblikovati tako da su izbornici na vrhu stranice u pojasu veličine 100 piksela. Na dnu stranice oblikovati područje podnožja na visinu od 15% visne stranice. Boja pozadine središnjeg dijela stranice nek je bijela sa plavim tekstom, a izbornici nek su zeleni s bijelim tekstom. Za svo oblikovanje obavezno koristiti CSS u odvojenoj datoteci.
- (1) U direktoriju projekta inicijalizirati *git* repozitorij i pohraniti početno stanje svih navedenih datoteka s nekim komentarom.
- (5) U podnožju stranice po učitavanju ispisati *vaše ime i prezime desno i trenutno vrijeme s nazivom mjeseca lijevo* (npr. "siječanj 15:30").
(Nazive mjeseci može se pohraniti u polje odakle ih se uzima na osnovi indeksa dana u tjednu ugrađenog objekta *Date* s funkcijom *getMonth()*).
- (4) Na pritisak na izbornik "Vrijeme?" neka se osvježi prikazano vrijeme u dnu stranice.
- (5) Na klik na prvi izbornik "Slika" neka se otkrije jedna slika, a na sljedeći neka druga slika i tako naizmjenice dalje jedna pa druga slika.
- (6) U središnjem dijelu stranice dodati skriveni obrazac s klizačema. Obrazac neka se otkriva/sakriva na izbornik "Crvenilo". Klizač može poprimati vrijednosti između 0 i 255 i početno je na 255 (bijela pozadina) i na svaku promjenu stanja klizača treba promijeniti inteznitet crvene pozadine središnjeg dijela stranice (0 je crno, a ostalo su nijanse crvene boje).
(Za rješavanje može se koristiti CSS funkcija *RGB* kao na vježbama sa svim komponentama boje 0 osim crvene ili dinamički slagati vrijednost boje pozadine kao `"#XXX"` ili `"#XXXXXX"` gdje je *XX* heksadekadska vrijednost od 0-255).
- (3) Inicijalizirati varijablu *Predmet* kao polje JSON vrijednosti u kojem su barem dva retka s podacima nekog kolegija studija MOP-a druge godine: *naziv, predavac, studij i semestar*.
- (1) Prije predaje spremi sve izmjene koda svih datoteka u *git* repozitorij s oznakom (tag) verzije "predano" re predati u arhivi cijeli direktorij projekta na moodle u za to predviđeno mjesto.