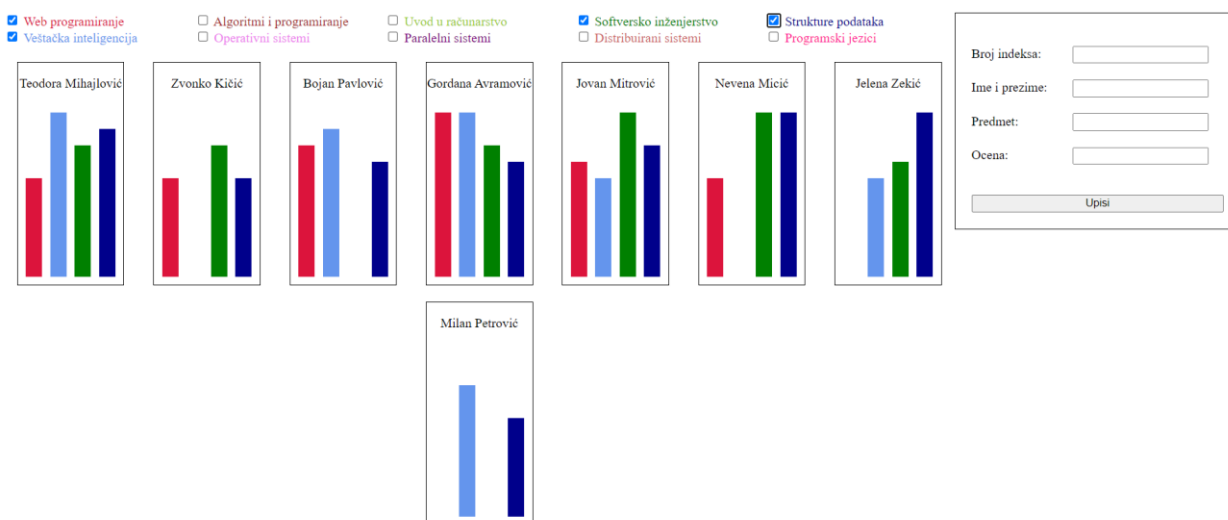


**Elektronski fakultet u Nišu - Katedra za računarstvo**  
**WEB PROGRAMIRANJE – DRUGI KOLOKVIJUM**  
**GRUPA B**

7.2.2023.

U OO Javascript-u napisati aplikaciju za pregled ocena studenata na ispitima. Potrebno je omogućiti funkcionalnost dodavanja nove ocene studentu sa brojem indeksa i imenom i prezimenom koji se prosleđuju. Metoda koja se ovom prilikom poziva se nalazi u kontroleru KolokvijumController i zove se DodajOcenu (Kolokvijum/DodajOcenu). Ova metoda prihvata, *kroz body*, objekat koji se sastoji od *broja indeksa, imena studenta, predmeta i ocene na tom predmetu*.



Pored upisa nove ocene, potrebno je, nakon odabira predmeta iz liste checkbox-ova na vrhu stranice, prikazati sve studente koji imaju bar jednu ocenu na tim predmetima, sa ocenama prikazanim (od 6-10) pomoću stubića određene visine. Za prikupljanje ovih informacija potrebno je pozvati PUT metodu PreuzmiOcene (Kolokvijum/PreuzmiOcene) kojoj se kroz body prosleđuju odabrani predmeti. Svaki predmet treba da je označen određenom bojom i stubić se boji istom tom bojom.

Deo za dodavanje nove ocene prikazati u desnom delu aplikacije širine 350px. Polja za odabir predmeta se nalazi u delu za prikaz na vrhu stranice. Ostatak prostora zauzimaju studenti i njihove ocene, koji se prikazuju kao na slici, korišćenjem *responsive design-a*.

Prilikom smanjenja ekrana, potrebno je prilagoditi prikaz novoj veličini, pa promeniti veličinu polja za studenata tako da ni jedan ne prelazi horizontalno dostupan prostor.

U glavnom programu (JS aplikacija) pozvati Web API koji vraća sve studente i njihove ocene za trenutno odabrane predmete iz baze podataka i prikazuje ih.

**Napomena:** Nije dozvoljeno dinamičko dodeljivanje i korišćenje ID-jeva za **DOM** elemente u JavaScript kodu. Crtanje svih elemenata uraditi isključivo kroz JavaScript. JavaScript, CSS i HTML odvojiti u zasebne fajlove. Dupliranje i „hard-coded“ kod donosi negativne poene. Nije dozvoljeno korišćenje metode `getElementById`.

**Povlačenje svih podataka iz baze podataka donosi 0 poena na celom kolokvijumu.**