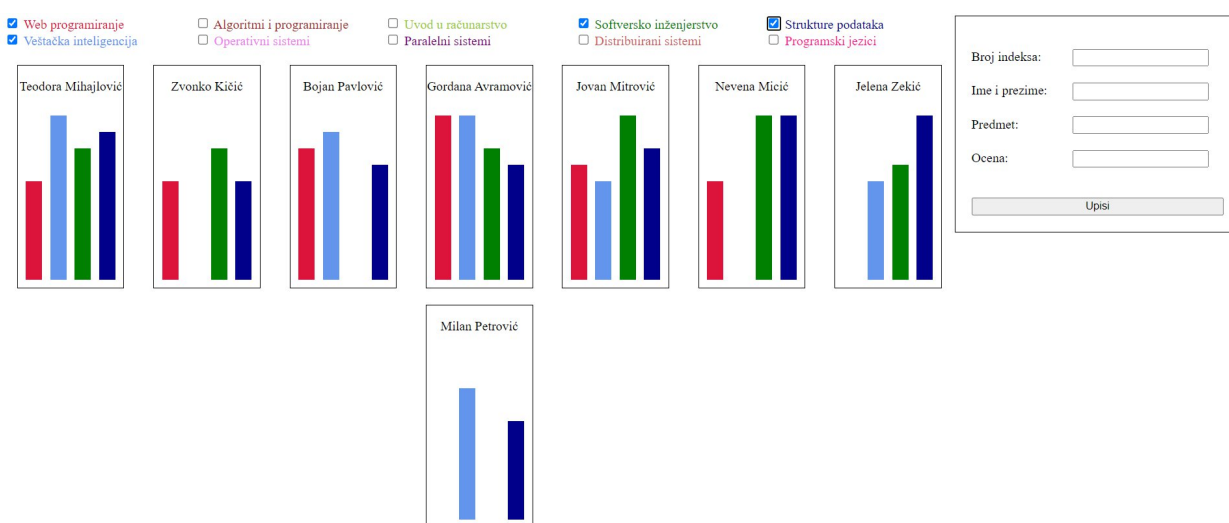


Elektronski fakultet u Nišu - Katedra za računarstvo
WEB PROGRAMIRANJE – DRUGI KOLOKVIJUM
GRUPA B

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.

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

7.2.2023.

U OO Javascript-u napisati aplikaciju za prikaz sadržaja skladišta.

U skladište je moguće dodavati predmete različitih veličina, ali i brisati predmete iz njega. Sadržaj skladišta se sinhronizuje sa serverom.

Web API metoda koja se koristi za preuzimanje trenutnog sadržaja skladišta se nalazi u kontroleru KolokvijumController, a zove se PreuzmiSkladišta (Kolokvijum/PreuzmiSkladista).

1	3	2	4	1
1	1	3		1
1	3		5	

Polje:

Veličina:

Za dodavanje novog sadržaja u skladište koristi se forma sa desne strane, koja je fiksne širine 350px. Korišćenjem ove forme, potrebno je omogućiti dodavanje novog elementa u skladište sa indeksom koji se čita iz polja “Polje”, dok se veličina elementa koji se dodaje čita iz polja “Veličina”. Klikom na dugme Upisi se poziva metoda (Kolokvijum/DodajElement/{polje}/{velicina}). Potrebno je promeniti prikaz shodno promenama koje su se desile na serverskoj strani.

Sva skladišta imaju ograničenje u broju elemenata koji u njega mogu da stanu. Voditi računa o tom ograničenju na klijentskoj strani. Nije dozvoljeno slati zahtev za upis novog elementa, ukoliko je prekoračen broj elemenata koji u to polje može da se upiše.

U prikazu elemenata, koji zauzimaju ostatak prostora sa leve strane i za čije se iscrtavanje koristi *responsive design*, potrebno je omogućiti i brisanje bilo kog elementa iz skladišta. Brisanje se vrši klikom na element koje je potrebno obrisati. Tom prilikom se poziva metoda (Kolokvijum/ObrisiElement/{idPolja}/{idElementa}) i prikaz se menja adekvatno promeni.

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

U glavnom programu (JS aplikacija) pozvati Web API koji vraća sva skladišta sa sadržajem koji se u njima nalazi 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.