

INTERNET TEHNOLOGIJE

REDOVNI KOLOKVIJUM

Ime i prezime, broj indeksa: _____

Napraviti na desktopu direktorijum sa Vašim imenom i prezimenom, i sve fajlove čuvati u njemu. Dat je fajl *studenti.json*. U ovom fajlu se nalaze informacije o studentima, njihovi osnovni podaci, kao i niz predmeta i ocjena koje su date u formatu A-F. Kreirati HTML + CSS + JS kod koji će omogućiti sljedeće funkcionalnosti.

Student Information

Sort by Most Exams					
Sort by Best Average					
Filter by Subject					
ID	Name	Surname	Email	City	Actions
1	John	Doe	john.doe@example.com	New York	Show Exams
2	Jane	Smith	jane.smith@example.com	Los Angeles	Show Exams
3	Emily	Johnson	emily.johnson@example.com	Chicago	Show Exams

(slika 1)

Student Information

Sort by Most Exams					
Sort by Best Average					
Filter by Subject					
ID	Name	Surname	Email	City	Actions
1	John	Doe	john.doe@example.com	New York	Hide Exams
• Data Structures: A • Algorithms: B					
2	Jane	Smith	jane.smith@example.com	Los Angeles	Show Exams

(slika 2)

- Ispratiti user interface izgled što je više moguće.
- Učitati fajl *studenti.json* i popuniti niz sa podacima iz fajla, a zatim na osnovu niza popuniti tabelu datu na slici 1.
- Klikom na "Show Exams" dugme, prikazuju se ispiti i ocjene za datog studenta u formi bullet liste, sortirani po ocjenama od najveće ka najmanjoj, kao na slici 2. Klikom na "Show exams", text tog dugmeta prelazi u "Hide Exams", i na još jedan klik se ispiti sakrivaju za datog studenta.
- Klikom na dugme "Sort by most exams", studenti se sortiraju tako da se najprije u tabeli nalaze oni koji imaju najviše ocjena za ispite (odnosno po veličini niza sa ocjenama). Klikom se radi opcija toggle, tj najprije se sortiraju opadajuće, zatim rastuće
- Klikom na dugme "Sort by best average" se studenti sortiraju po prosjeku. Prosjek se računa kao prosjek njegovih ocjena, gdje je A = 10, B = 9, itd.. Ocjena F ima vrijednost 0. Takođe, radi kao toggle opcija, klikom se mijenja sort redosljed (najmanji-najveći i obrnuto)
- Input polje funkcioniše tako što se unosi neki naziv predmeta. Filter daje sve studente koji imaju ocjenu iz nekog predmeta koji u svom nazivu sadrži tekst koji je iz inputa. Tako recimo za input "per" potrebno je npr izlistati sve koji imaju ocjenu za predmet *Operating systems*. Filtriranjem se automatski "otvaraju" sve bullet liste za studente.