Tehnologije i sistemi eObrazovanja Projektni zadatak 2020

Implementirati softversku aplikaciju za administraciju nastavnog procesa u obrazovnoj instituciji. Aplikacija treba da podrži administraciju:

* Učenika
* Nastavnika
* Predmeta
* Pohađanja predmeta
* Predavanja predmeta – predmet mogu da predaju različiti nastavnici sa različitim ulogama (nastavnik, asistent, demonstrator, ...)
* Dokumenata studenata – za svakog studenta je vezan određen broj elektronskih dokumenata (obrasci koje podnosi pri upisu, diploma, ...)
* Uplate studenata
* Polaganje ispita – evidentiraju se svi ispiti, kolokvijumi i druge nastavne obaveze koje student obavlja u toku pohađanja predmeta
* Korisnika aplikacije – aplikaciji pristupaju administratori, nastavnici i studenti
  + Administratori imaju prava pristupa svim delovima aplikacije
  + Nastavnici administriraju svoje podatke i podatke o predmetima na kojima učestvuju
  + Studenti mogu da pregledaju podatke koje se na njih odnose – predmeti koje pohađaju, spisak položenih ispita, spisak svojih uplata, dokumenata, ...

Aplikaciju implementirati kao klijent-server veb aplikaciju. Serverski deo aplikacije realizovati korišćenjem Java platforme i Spring radnog okvira. Perzistenciju podataka realizovati korišćenjem relacione baze podataka uz oslonac na objektno relaciono mapiranje. Serverski deo aplikacije treba da obezbedi REST API. Klijentski deo aplikacije realizovati kao SPA (*Single Page Application*)aplikaciju korišćenjem standardnih klijentskih veb tehnologija i Angular radnog okvira.