



The Falcon Technology
Vladimira Nazora 8,
10370, Dugo Selo, Croatia
info@thefalcontech.com

full stack test

Opis aplikacije

Aplikacija se odnosi na upis studenata na fakultet.

Fakultet ima više smjerova:

1. **Tehnološki,**
 - a. Kvota: 20
2. **Informatički,**
 - a. Kvota: 120
3. **Matematički**
 - a. Kvota: 10

Svaki od smjerova ima svoje predmete koje student ima pravo vidjeti, također student se smije prijaviti na više smjerova kako bi se mogao negdje upisati. Ukoliko je kvota popunjena student dobiva obavijest da je smjer popunjen, te ukoliko je smjer odobren student se upisuju u tekuću godinu na taj smjer.

Student nakon upisivanja smjera na fakultetu ne može više mijenjati svoj smjer.

Definirati predmete te njihov opis i etcs-ove za svaki smjer proizvoljno.

Potrebno je prikazati studentu smjer te predmete na uvid kako bi vidio kompletan sadržaj.

Student se prvo mora registrirati sa sljedećim podacima:

- Ime i prezime,
- Email,
- Lozinka

Student prilikom prijave na fakultet mora popuniti formu koja se sastoji od sljedećih polja:

- Datum rođenja,
- Mjesto rođenja,
- Završena škola,
- Molba za upis na smjer,
- Odabir smjera,
- Dokument o završenoj školi,
- Prosjek ocjena,
- Ocjena na maturi (ukupna).

Profesori (administrator) ima uvid u sve studente te njihove prijave, također administratori mogu upisati studenta u određeni smjer.

Administratori mogu kreirati nove administratore unutar aplikacije sa sljedećim poljima:

- Ime i prezime,
- Email,
- Lozinka

Također, administratori mogu izbrisati druge administratore.

Ukoliko administrator odobri studenta za traženi smjer mora napisati razlog odobrenja te se mora znati u aplikaciji koji administrator je odobrio kojeg studenta i točno kada. U aplikaciji je sve transparentno te svi administratori imaju uvid tko je koga odobrio za upis.

Backend

1. Python 3.x
2. PostgreSQL
3. Django > 2

Frontend

1. Angular,
2. Bootstrap,
3. SASS

Opaska

Backend:

- Rest Framework,
- Pripaziti na čistoću koda,
- Komentirati kod ukoliko je potrebno,
- Autorizacija JWT token

Frontend:

- Ukoliko ima neka tema koja je free svakako iskoristiti,



The Falcon Technology
Vladimira Nazora 8,
10370, Dugo Selo, Croatia
info@thefalcontech.com

- Sve forme se moraju validirati sa ispravnim greškama,
- pripaziti na responzivnost,
- Pripaziti na rute te koje se rute dostupne nakon autentifikacije a koje su slobodne svim userima
- **ng build --prod** mora raditi nakon završetka aplikacije kako bi aplikacija bila spremna za deploy

GIT:

- pripaziti na gitignore: <https://www.gitignore.io/>