

Skript jezici

Završni projekat

Potrebno je napraviti 2 veb aplikacije koje ispunjavaju sledeće zahteve:

Node.js i Vue.js

- Implementirati korisničku aplikaciju
- Potrebno je obezbediti autentifikaciju, autorizaciju i praćenje sesije
 - U User tabeli nije dozvoljeno koristiti plain text lozinke
- **Back-end** treba da bude razvijen u Node.js-u upotrebom Express framework-a
 - Treba na home ruti da prikazuje frontend
 - Treba da obezbedi RESTfull API za pristup podacima u bazi
 - Treba da radi validaciju unosa
 - Svaki podatak koji korisnik unosi treba da se validira
 - Korisnik treba da dobije povratnu informaciju da li je validacija bila uspešna
 - Takođe treba validirati URL i Query parametre
- **Front-end** treba razviti upotrebom Vue.js framework-a
 - Koristiti Vue Router i Store (Vuex) biblioteke
 - Za temu je dovoljno koristiti BootstrapVue / Bootstrap
 - Dizajn / izgled dokle god ne narušava funkcionalnost se ne ocenjuje
 - Treba da radi validaciju unosa
 - Svaki podatak koji korisnik unosi treba da se validira
 - Korisnik treba da dobije povratnu informaciju da li je validacija bila uspešna
 - Takođe treba validirati URL i Query parametre
 - Vue-Js aplikaciju treba bildovati i preneti u back-end za prikaz na Home ruti

Django

- Implementirati internu aplikaciju za analizu podataka iz korisničke aplikacije
 - Treba da radi prikladnu agregaciju, filtriranje, statističku analizu i slično
- Autentifikacija, autorizacija i sesija nisu potrebni
- **Back-end** treba da bude razvijen u Django framework-u
 - Treba koristiti Django ORM za pristup bazi
 - Treba koristiti Django forme za unos
 - Treba da radi validaciju unosa
 - Svaki podatak koji korisnik unosi treba da se validira
 - Korisnik treba da dobije povratnu informaciju da li je validacija bila uspešna
 - Takođe treba validirati URL i Query parametre
- **Front-end** treba razviti upotrebom Django Templating Language ili Jinja2
 - Za temu je dovoljno koristiti Bootstrap
 - Dizajn / izgled dokle god ne narušava funkcionalnost se ne ocenjuje
 - Treba da radi validaciju unosa
 - Svaki podatak koji korisnik unosi treba da se validira
 - Korisnik treba da dobije povratnu informaciju da li je validacija bila uspešna
 - Takođe treba validirati URL i Query parametre

Opšti

- Obe aplikacije koriste istu bazu i iste tabele
- Dozvoljeno je koristiti bilo koju bazu
 - Pored tabele sa korisnicima moraju da postoje barem još 2 tabele
- Dozvoljena je upotreba dodatnih biblioteka

Teme su po slobodnom izboru.

Predlog projekta poslati na mail asistentu: iciganovic@raf.rs ili ppravulovic@raf.rs

Nakon što je odobren projekat može se početi sa izradom.

Izvorni kod projekta se predaje kao GitHub repozitorijum. Potrebno je da nam dostavite link do javnog GitHub repozitorijuma gde vam se nalazi projekat. Potrebno je da se vidi istorija commit-ova u repozitorijumu.

Termin za odbranu je zakazani termin u ispitnom roku.

Za sve dodatne informacije možete nas kontaktirati na navedene mailove ili na času.