

Zadatak: Razvoj GraphQL API-ja za upravljanje korisnicima

Cilj zadatka: Cilj ovog zadatka je razviti jednostavan GraphQL API koristeći Apollo Server. API treba da podržava registraciju novih korisnika i dohvaćanje liste svih registrovanih korisnika.

Tehnološki zahtevi:

- **Backend tehnologije:** Apollo Server, GraphQL, Node.js
- **Baza podataka:** Možete koristiti SQLite, MongoDB, ili neki drugi sistem za upravljanje bazom podataka po vašem izboru. Alternativno, za jednostavnost, možete koristiti memoriju servera (npr. niz u JavaScriptu) za čuvanje podataka.

Funkcionalni zahtevi:

- **Definisanje GraphQL šeme:**
 - Definišite tip **User** koji sadrži sledeća polja: id (ID!), name (String!), i email (String!).
 - Definišite **Query** tip koji omogućava dohvaćanje liste svih korisnika (users).
 - Definišite **Mutation** tip koji omogućava dodavanje novog korisnika (addUser). Za dodavanje korisnika, potrebno je proslediti name i email.
- **Implementacija resolera:**
 - Implementirajte resolver za users query koji vraća listu svih korisnika.
 - Implementirajte resolver za addUser mutaciju koji dodaje novog korisnika u bazu (ili niz) i vraća informacije o dodatom korisniku.
- **Testiranje API-ja:**
 - Testirajte vaš GraphQL API koristeći Apollo Server Playground, Postman, ili neki drugi alat po vašem izboru. Trebalo bi da možete da registrujete novog korisnika i dohvatite listu svih registrovanih korisnika.

Dodatni izazovi (opciono):

- Dodajte validaciju za email polje da osigurate da je format unetog emaila ispravan.
- Implementirajte funkcionalnost za brisanje korisnika iz baze.
- Omogućite filtriranje liste korisnika po imenu ili emailu.

Predaja:

- Kod mora da bude pushovan na GitHub.
- Takođe, treba da bude okačen video na YT (ili neki drugi servis) kao dokaz da aplikacija radi.
- Potrebno je napisati upustvo za pokretanje projekta.