

Zadatak: Razvoj GraphQL API-ja za upravljanje korisnicima

Cilj zadatka

Razviti jednostavan GraphQL API koristeći **Apollo Server** koji omogućava:

- Registraciju novih korisnika
 - Dohvatanje liste svih registrovanih korisnika
-

Tehnološki zahtevi

- **Backend:** Node.js, Apollo Server, GraphQL
 - **Baza podataka / skladištenje:** Po izboru:
 - SQLite
 - MongoDB
 - Ili niz u memoriji (za jednostavnu implementaciju)
-

Funkcionalni zahtevi

1. Definisanje GraphQL šeme

-  **Tip User:**
 - `id` (ID!) – automatski generisan
 - `name` (String!) – obavezno
 - `email` (String!) – obavezno

-  **Query tip:**
 - `users` – vraća listu svih korisnika
-  **Mutation tip:**
 - `addUser(name, email)` – dodaje korisnika i vraća njegov objekat

2. Implementacija resolera

- Resolver za `users` – vraća sve korisnike
- Resolver za `addUser` – dodaje korisnika u bazu ili memorijski niz

3. Testiranje API-ja

- Testiranje putem **Apollo Server Playground**, **Postman** ili drugog alata
- Treba omogućiti:
 -  Dodavanje korisnika
 -  Dohvatanje svih korisnika

Dodatni izazovi (opciono)

-  Validacija email adrese pre dodavanja korisnika
 -  Brisanje korisnika iz baze (npr. `deleteUser` mutacija)
 -  Filter po imenu ili emailu u `users` query-ju
-

Predaja zadatka

-  Push-ovati kod na **GitHub**
-  Postaviti video demonstraciju (npr. YouTube, Vimeo ili drugi servis)
-  Napisati **README.md** sa sledećim informacijama:
 - Uputstvo za pokretanje projekta

- Tehnologije korišćene u projektu

 Poslati link ka:

- GitHub repozitorijumu
- Video demonstraciji

○