

Drugi kolokvij Grupa B

Cijeli folder “**2_kolokvij**” će te prebaciti u vaš repozitorij koji koristite za vježbe.

Možete tražiti pomoć na internetu, ali **ne možete koristiti Google**. <https://duckduckgo.com/> je dozvoljen jer ne izbacuje direkt AI odgovor.

Stack overflow, nodejs dokumentacija itd je dopušteno.

Kad rješite sve pushajte na vaš github repozitorij.

Napravit će te API za chat aplikaciju sa grupama.

Zadaci:

1. Dodajte logiku preko koje se dodaje novi komentar. Svaki komentar ima, poruku, datum stvaranja, korisnika koji je napisao poruku i korisnika kojem je upućena poruka **ILI** grupa unutar koje je poslana poruka (ne može imati oboje).
 - a. Dodati **jednu** novu tablicu za riješiti zadatak
 - b. Pravilno koristiti strane ključeve za korisnike i grupu
 - i. id_autora_poruke
 - ii. id_primatelja_poruke
 - iii. id_grupe
 - c. Dodati rutu za stvaranje poruke
 - d. Dodajte test s kojim će te potvrdit uspješno stvaranje nove poruke
2. Dodajte novu rutu preko koje se mogu dohvatiti sve poruke iz grupe. Trebalo bi moći sortirati komentare prema datumu stvaranja. `?sort_date=(ASC | DESC)`
 - a. Poruke trebaju biti sortirane uzlazno ili silazno ovisno o parametru koji proslijedite za **sort_date**
 - b. Ne treba pisati testove za ovo
3. Dodajte novu rutu preko koje se mogu dohvatiti svi komentari od korisnika. Ne možete slati ID korisnika za kojeg želite vidjeti poruke nego će te to izvući iz autorizacijskog middleware-a.
 - a. Dodajte autorizacijski middleware
 - b. Ruta treba izgledati ovako **GET /user-comments**
 - c. Trebate sami zaključit kako dohvatit komentare korisnika bez da ga šaljete preko rute
4. Dodajte pozitivan i negativan test za zadatak **broj 3**
 - a. Negativan test je onaj gdje na poziv vase rute dobijete gresku, a ne pravi rezultat
 - b. U testu je dovoljno provjeriti da su se vratili rezultati. Ne treba detaljno provjeravati svaki property ni redosljed

Pokrenite testove jednom da vam se naprave grupe koje su potrebne za zadatke. Ne trebate vi dodavat dodatne grupe ni rute za njih!

Napomena:

Sve asinkrone operacije treba **await**-at .

Callback operacije se neće gledat.

Rute koje dodate moraju pratiti REST konvenciju.

Osigurajte da vam testovi prolaze na svakom pokretanju!