

TESTNI ZADATAK – CHAT APLIKACIJA

1. OPIS ZADATKA

Cilj zadatka je kreiranje web aplikacije koja omogućava korisnicima razmjenu poruka bez osvježivanja u pretraživaču.

Zahtjevi:

- Prilikom ulaska u aplikaciju korisniku treba dodijeliti nasumično generisano korisničko ime
- Korisniku treba biti prikazana lista aktivnih korisnika u sidebar-u
- U sredini ekrana treba biti prikazana lista poruka u globalnom kanalu u kojem sudjeluju svi aktivni korisnici
- Korisnik treba imati mogućnost unosa i slanja poruke na globalni kanal
- Svi korisnici trebaju dobiti obavijest kada se novi korisnik priključi globalnom razgovoru
- Aplikacija treba biti responzivna i pristupačna na svim telefonima i tabletima
- Vizualni identitet nije potrebno posebno dizajnirati, ali potrebno je primijeniti CSS da interfejs izgleda moderno

Dodatni zahtjevi (nisu obavezni):

- Korisnik ima mogućnost odabira privatnog razgovora sa jednim od aktivnih korisnika
- Oba korisnika u privatnom razgovoru trebaju dobiti obavijest kada se privatni razgovor započne
- Svi korisnici (uključujući i nove) imaju mogućnost pregleda starih poruka na globalnom kanalu čak i sa korisnicima koji više nisu aktivni

2. TEHNIČKI ZAHTJEVI

Web aplikacija se sastoji iz dva dijela - front-end i back-end. Tehnologije koje se koriste za izradu kompletne aplikacije su **proizvoljne**.

3. VERSION CONTROL SYSTEM

Za verzioniranje je potrebno koristiti git. Kod je moguće po želji staviti u GitHub repozitorij.

4. DIJELJENJE I SLANJE KODA

Aplikaciju i ostale potrebne komponente je potrebno smjestiti u Docker container koji će omogućiti jednostavno pokretanje i testiranje na drugim računarima.

5. POVRATNE INFORMACIJE

Poželjno je držati jednostavne bilješke u kojima se ukratko navode susretnuti konceptualni problemi, pronađeni načini rješavanja i znanje steknuto u procesu izrade zadatka.