

Zadatak - Full Stack aplikacija sa admin/customer rolama

Opis zadatka

Zadatak kandidata je da izradi jednostavnu web aplikaciju sa dve korisničke role: Admin i Customer.

Aplikacija treba da omogući upravljanje produktima i korisnicima, kao i pregled statistika (za admina), dok Customer ima pristup samo listi produkata. Oba tipa korisnika mogu menjati svoje lične podatke.

Aplikacija treba da bude funkcionalna i da ima odgovarajući UI sa jasno odvojenim mogućnostima po rolama, ali vizuelno jedinstven i dosledan.

Tehnologije koje treba koristiti

- Frontend : React
- Backend (izbor jednog od sledećih): Golang, .NET, Node.js
- Figma dizajn aplikacije:
<https://www.figma.com/design/klvWg0tWvzaqfLaBuK2I12/Test-Assignment?node-id=0-1&t=qRA1jNvcu2VKiMbM-1>
- Database : SQL poželji

Funkcionalnosti po rolama

Admin :

- Upravljanje korisnicima (CRUD): dodavanje, pregled, izmena, brisanje
- Upravljanje produktima (CRUD): dodavanje, pregled, izmena, brisanje
- Pregled statistika: broj aktivnih korisnika i produkata, grafikon po kategorijama, grafikon raspodele cena

Customer :

- Pregled liste produkata

Zajedničke funkcionalnosti

- Prikaz i izmena ličnih podataka (profil)

UI zahtevi

- UI treba da bude identičan (dosledan dizajn) za sve korisnike kao što je prikazano na Figma
- Responsivan i funkcionalan
- Navigacija prilagođena roli korisnika

Tehnički zahtevi

- Obavezna dockerizacija celog sistema (frontend, backend i database)
- Deploy nije potreban - dovoljno je da se aplikacija može pokrenuti lokalno pomoću Docker-a i docker-compose fajla

Rok za izradu

- Do utorka 24.06.2025.
- Produžetak roka za koji dan je moguć, ali je neophodno najaviti unapred
- Rešenje poslati na email dubravko@altitudeit.org

Način predaje

- GitHub repozitorijum treba da sadrži:
- Izvorni kod aplikacije
- Docker konfiguraciju
- Kratko uputstvo za pokretanje projekta (README.md)