

UNIVERZITET PRIMJER FAKULTET

INFORMACIONIH TEHNOLOGIJA DIPLOMSKI RAD

Ime i prezime: Marko Marković

Broj indeksa: 2020/123

Studijski program: Informacione tehnologije

Mentor: Prof. dr Ana Petrović

Godina: 2024

Naslov rada: Razvoj web aplikacije za upravljanje alumni zajednicom

Sažetak:

Ovaj diplomski rad opisuje proces dizajna i implementacije moderne web aplikacije za povezivanje alumnista jednog fakulteta. Sistem omogućava upravljanje korisničkim profilima, komunikaciju između članova, objavljivanje sadržaja i pregled diplomskih radova. Tehnologije korištene u radu uključuju React, Node.js, Express i PostgreSQL bazu podataka.

1. Uvod

U ovom poglavlju predstavljen je značaj alumni mreža i digitalnih platformi u modernom obrazovanju.

2. Tehnologije

Opis korištenih tehnologija i razloga njihovog izbora.

3. Arhitektura sistema

Detaljan prikaz troslojne arhitekture sistema i komunikacije između komponenti.

4. Implementacija

Opis ključnih funkcionalnosti sistema i procesa razvoja aplikacije.

5. Zaključak

Rezime postignutih rezultata i mogućnosti daljeg unapređenja sistema.

Podgorica, 2024.