UNIVERZITET U KRAGUJEVCU

PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET KRAGUJEVAC

INSTITUT ZA MATEMATIKU I INFORMATIKU

SPECIFIKACIJA

DIZAJNA

SOFTVERA

PROJEKAT EzDeals

Andrija Lazić 53/2019

Sadržaj

[1. Uvod 1](#_Toc153596014)

[1.1 Namena dokumenta 1](#_Toc153596015)

[1.2 Opseg proizvoda 1](#_Toc153596016)

# Uvod

## Namena dokumenta

Ovo je Specifikacija dizajna softvera (SDS) za projekat EzDeals. SDS će razložiti projekat na komponente kako bi detaljno opisao svrhu svake komponente i način njenog implementiranja.

## Opseg proizvoda

Projekat EzDeals je softversko rešenje u vidu web aplikacije koja treba da obezbedi korisnicima lako pretraživanje IT proizvoda i lako upoređivanje cena sa različitih prodavnica.

## Pregled dokumenta

U prvom poglavlju ovog dokumenta dat je opšti pregled samog dokumenta i kratak opis projekta. Drugo poglavlje daje opis aplikacije i njenih funkcionalnosti, dok se u trećem poglavlju nalaze pretpostavke i ograničenja vezana za razvoj kao i dizajn aplikacije. Detaljni opis arhitekture sistema se nalazi u četvrtom poglavlju a opis dizajna visokog nivoa u petom. Šesto poglavlje opisuje dizajn aplikacije na niskom nivou, a u sedmom poglavlju je opisano korisničko okruženje.

# Opis proizvoda

EzDeals je osmišljena kao softversko rešenje koje treba biti napravljeno kao web aplikacija sa pratećom bazom podataka. U bazi će se čuvati lični podaci korisnika i podaci različitim proizvodima.

Aplikacija je prvenstveno namenjena korisnicima koji već imaju određeno znanje i iskustvo u radu sa računarskim komponentama, ali i korisnicima koji žele da pridruže IT zajednici.

U okviru sistema potrebno je imati tri vrste korisnika:

1. **Neregistrovani korisnici-** ovo su korisnici kojima je aplikacija potrebna da bi pronasli najbolje cene za tražene proizvode
2. **Registrovani korisnici-** ovi korisnici imaju dodatnu mogucnost da ostavljaju komentare ispod prozivoda
3. **Admini-** ovi korisnici imaju mogucnost upravljanja aplikacijom.

Aplikacija mora da ispuni sledeću listu funkcionalnosti: