Arhitektruni dizajn

MACROP - Manageable and Collaborative Resources Of Project

[Opis projekta 2](#_Toc500275357)

[Arhitekturni zahtevi 2](#_Toc500275358)

[Funkcionalni zahtevi sistema 2](#_Toc500275359)

[Nefunkcionalni zahtevi sistema 2](#_Toc500275360)

[Atributi kvaliteta 2](#_Toc500275361)

[Arhitekturni obrasci 2](#_Toc500275362)

[Arhitekturni pogled 2](#_Toc500275363)

[Strukturni pogled 3](#_Toc500275364)

[Bihevioralni pogled 3](#_Toc500275365)

[Alokacioni pogled 3](#_Toc500275366)

[Framework-ovi i biblioteke 3](#_Toc500275367)

# Opis projekta

MACROP aplikacija omogućuje lakše upravljanje projektom, tako što nudi mogućnosti planiranja i kolaboracije neophodnih resursa jednog projekta.

# Arhitekturni zahtevi

## Funkcionalnosti sistema

Sistem će se sastojati od sledećih funkcionalni:

1. Registorvanje korisnika sistema, gde je moguće imati različite uloge, npr. vođa projekta, vođa tima, dizajner, web developer…
2. Kreiranje projekta i dodavanje članova projektu, kao i organizacija članova po timovima
3. Dodavanje i dodeljivanje zaduženja na nivou pojedinačnog člana, kao i na nivou tima ili celokupnog projekta
4. Mogućnost upravljanja zaduženjima (izmena, brisanje, dodavanje specifičnosti)
5. Razmenjivanje poruka(chat messages)
6. Postojanje worksheet-ova na nivou projekta i na nivou timova

## Nefunkcionalni zahtevi sistema

Sistem takođe poseduje i nefunckionalne zahteve i to su:

1. Pristupačnost – web aplikacija ne zavisi od platforme na kojoj se izvršava
2. Dostupnost – pošto se aplikacija nalazi na serverima koji garantuju dosupnost 24/7, te če naša palikacija biti dostupna uvek svim korisnicima
3. Sigurnost – svaki korisnik ima svoj nalog i niko drugi sem njega nema pristup tim podacima
4. Preformanse – pošto se ceo prikaz izvršava na klinetskoj strani, a komunikacija sa serverom je minimalna, obrada zahteva je veoma brza
5. Modifikabilnost – zbog slabo spregnutih servisa, lako je dodati servis ili izmeniti postojeći
6. Interoperabilnost – zbo postojanja REST API-ja moguće je lakše integrisati sa nekom drugom komponentom

# Arhitekturni obrasci

# Arhitekturni pogled

## Strukturni pogled

## Bihevioralni pogled

## Alokacioni pogled

# Framework-ovi i biblioteke