

Studijski program: Informatika

Predmet: Projektovanje informacionih sistema

Interna komunikacija u firmi

- Funkcionalni zahtev –

|  |  |
| --- | --- |
| Predmetni nastavnik: | Student: |
| Saša Stamenović | Кristina Stojanović, 027/2020 |

Kragujevac 2022.

# Sadržaj

[Sadržaj 1](#_Toc108550584)

[Uvod 1](#_Toc108550585)

[Cilj razvoja 1](#_Toc108550586)

[Obim sistema 1](#_Toc108550587)

[Prikaz proizvoda 1](#_Toc108550588)

[Funkcionalni zahtevi 1](#_Toc108550589)

[Nefunkcionalni zahtev 2](#_Toc108550590)

[Funkcije proizvoda 3](#_Toc108550591)

[Karakteristike korisnika 3](#_Toc108550593)

[Ograničenja 3](#_Toc108550594)

[Specifikacija zahteva 3](#_Toc108550595)

[Funkcije 4](#_Toc108550596)

[Zahtevane performanse 6](#_Toc108550597)

[Zahtevi baze podataka 7](#_Toc108550598)

[Projektna ograničenja 7](#_Toc108550599)

[Sistemske karakteristike softvera sistema 7](#_Toc108550600)

[Dopunske informacije 7](#_Toc108550601)

# Uvod

## Cilj razvoja

Trenutna verzija sistema ima za cilj da poboljša komunikaciju izmedju zaposlenih. Uspešna komunikacija direktno utiče na efikasnost, zadovoljstvo i motivaciju zaposlenih, te na vrednost kompanije, njenih usluga ili proizvoda, kao i robne marke.

## Obim sistema

Sistem je kreiran da pokrije internu komunikaciju u firmi. Zaposleni dobija svoj nalog kojim se loguje i dobija pristup aplikaciji. Kada se uloguje može obavljati pozive, slati i čitati poruke, datoteke, odrađivati dodeljene zadatke i uredjivati svoj nalog. Admin je zadužen za dodeljivanje zadataka i rasporedjivanje zaposlenih u grupe i kreiranje istih.

## Prikaz proizvoda

U ovom poglavlju navedeni su funkcionalni i nefunkcionalni zahtevi koje sistem treba da zadovolji.

### Funkcionalni zahtevi

Korisnik: Admin

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#** | **Zahtev** | **Opis** |
| **1** | Registracija zaposlenog | Sistem treba da omogući adminu registraciju novog zaposlenog. |
| **2** | Logovanje | Sistem treba da obezbedi autentifikaciju korisnika koji mu pristupa. |
| **3** | Kreiranje nove grupe | Sistem treba da obezbedi adminu da kreira novu grupu. |
| **4** | Ubacivanje zaposlenih u grupu | Sistem treba da obezbedi adminu da ubaci zaposlenog u odredjenu grupu. |
| **5** | Uredjivanje profila | Sistem treba da obezbedi adminu da vrši izmene na svom profilu i profilu zaposlenog. |
| **6** | Prijem i slanje poruka | Sistem treba da obezbedi adminu slanje I prijem poruka u privatnom četu ili grupi. |
| **7** | Obavljanje poziva | Sistem treba da obezbedi adminu obavljanje poziva. |
| **8** | Dodeljivanje zadataka | Sistem treba da obezbedi adminu dodeljivanje zadataka zaposlenom. |

Korisnik: Zaposleni

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **#** | **Zahtev** | **Opis** |
| **1** | Logovanje | Sistem treba da obezbedi autentifikaciju korisnika koji mu pristupa. |
| **2** | Uredjivanje profila | Sistem treba da obezbedi korisniku da vrši izmene na svom profilu. |
| **3** | Prijem i slanje poruka | Sistem treba da obezbedi korisniku slanje i prijem poruka u privatnom četu ili grupi. |
| **4** | Obavljanje poziva | Sistem treba da obezbedi korisniku obavljanje poziva. |
| **5** | Odradjivanje zadataka | Sistem treba da obezbedi korisniku pregled i odradjivanje zadataka. |

### Nefunkcionalni zahtev

Softver će biti realizovan kao mobilna android aplikacija, te je za njegovo korišćenje neophodan android uredjaj, verzija 4 ili više i internet. Biće obezbedjen apk instalacioni fajl. Aplikaciji će moći da pristupaju samo korisnici sa nalogom. Administrator sistema će imati pristup svim podacima i funkcijama sistema, dok će ostali korisnici biti ograničeni.

## Funkcije proizvoda

## 

Korisnik dobija svoj nalog kojim se uloguje i pristupa aplikaciji. Korisniku je od funkcija obezbedjeno uredjivanje profila, slanje i prijem poruka, obavljanje poziva I odradjivanje zadataka.

## Karakteristike korisnika

Nije potrebno nikakvo iskustvo za rukovanje aplikacijom.

## Ograničenja

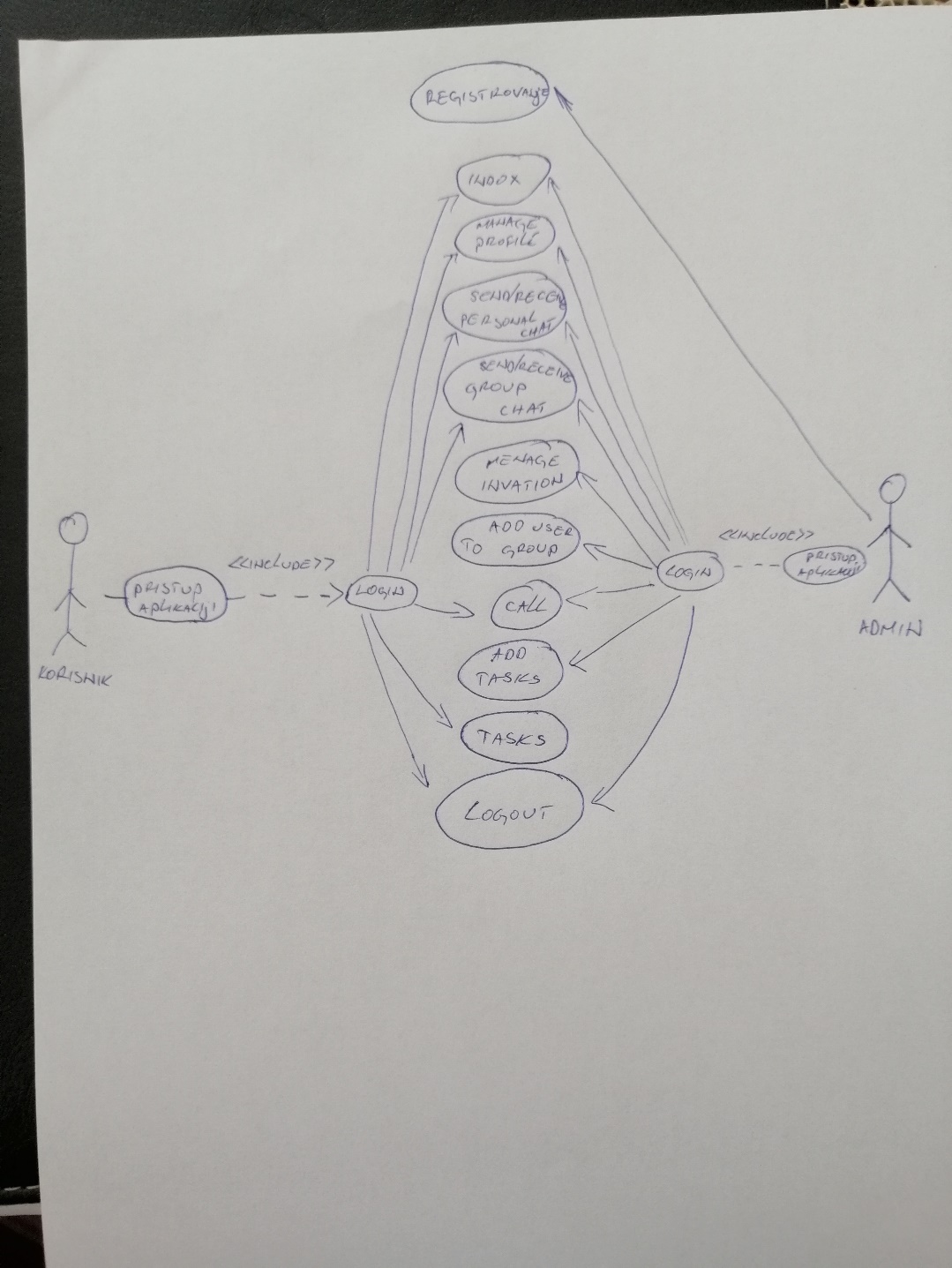
Softver će biti realizovan kao mobilna android aplikacija, te je za njegovo korišćenje neophodan android uredjaj, verzija 4 ili više i internet. Biće obezbedjen apk instalacioni fajl. Aplikaciji će moći da pristupaju samo korisnici sa nalogom. Administrator sistema će imati pristup svim podacima i funkcijama sistema, dok će ostali korisnici biti ograničeni.

# Specifikacija zahteva

Korisnik dobija svoj nalog kojim se loguje i dobija pristup aplikaciji. Kada se uloguje korisniku se prikazuje početna strana. Sa leve strane nalazi se vertikalni navigacioni meni sa funkcijama: inbox, teams, chat, calls, tasks i account. U delu inbox nalaze se sva obaveštenja (primljene poruke i pozivi, dodeljeni zadaci…). U delu teams nalaze se grupe, svakom korisniku dodeljena je odredjena grupa u skladu sa poslom koji obavlja. U delu chat nalaze se privatni četovi za komunikaciju zaposlenih. U delu calls nalaze se pozivi, korisnik može obavljati pozive privatno ili u grupi. U delu tasks nalaze se zadaci. Korisnik može pregledati dodeljeni zadatak, odraditi ga i dodeliti mu status. U delu account nalazi se nalog korisnika. Korisnik može izmeniti ime, fotografiju i status (online ili offline).

Administrator sistema će imati dodatne funkcije. Treba mu obezbediti funkcije za registrovanje zaposlenih, kreiranje grupe, rasporedjivanje zaposlenih u grupe i dodeljivanje zadataka. Softver će biti realizovan kao mobilna android aplikacija, te je za njegovo korišćenje neophodan android uredjaj, verzija 4 ili više i internet. Biće obezbedjen apk instalacioni fajl. Aplikaciji će moći da pristupaju samo korisnici sa nalogom. Administrator sistema će imati pristup svim podacima i funkcijama.

## Funkcije



Admin je zadužen za registraciju novog korisnika i ima pristup svim podacima i funkcijama aplikacije. Da bi korisnik pristupio aplikaciji potrebno je da se uloguje. Nakon toga ima pristup dozvoljenim funkcijama.

**Slučaj korišćenja - Registrovanje korisnika**

**Naziv slučaja korišćenja:** Registrovanje korisnika

**Preduslovi:** Admin mora biti ulogovan na svoj nalog

**Koraci:**

1. Admin otvara stranu predvidjenu za registraciju novog korisnika
2. Admin unosi podatke novog korisnika
3. Klikom na dugme potvrdi nori korisnik će biti registrovan

**Uslovi koji važe nakon završetka:** Podaci o zaposlenima biće ažurirani

**Slučaj korišćenja – Logovanje**

**Naziv slučaja korišćenja:** Logovanje

**Preduslovi:** Ako korisnik nije registrovan nema dozvolu za logovanje u aplikaciju

**Koraci:**

1. Korisniik pristupa aplikaciji
2. Unosi korisničko ime i lozinku
3. Klikom na dugme potvrdi korisnik će biti logovan.

**Uslovi koji važe nakon završetka:** Korisnik je ulogovan na svoj nalog.

**Slučaj korišćenja – Ažuriranje profila**

**Naziv slučaja korišćenja:** Ažuriranje profila

**Preduslovi:** Admin ili korisnik mora biti ulogovan na svoj nalog

**Koraci:**

1. Admin ili korisnik otvara stranu predvidjenu za ažuriranje profila
2. Admin ili korisnik vrši izmene na profilu
3. Klikom na dugme potvrdi podaci će biti izmenjeni ili dodati.

**Uslovi koji važe nakon završetka:** Podaci o nalogu korisnika biće ažurirani.

**Slučaj korišćenja – Slanje poruka**

**Naziv slučaja korišćenja:** Slanje poruka

**Preduslovi:** Admin ili korisnik mora biti ulogovan na svoj nalog

**Koraci:**

1. Admin ili korisnik otvara stranu predvidjenu za slanje poruka
2. Admin ili korisnik unosi tekst poruke ili datoteku u polje predvidjeno za to
3. Klikom na dugme send poruka će biti poslata

**Uslovi koji važe nakon završetka:** Poruka će biti poslata.

**Slučaj korišćenja – Kreiranje grupe**

**Naziv slučaja korišćenja:** Kreiranje grupe

**Preduslovi:** Admin mora biti ulogovan na svoj nalog

**Koraci:**

1. Admin otvara stranu predvidjenu za kreiranje grupe
2. Admin unosi podatke vezane za tu grupu
3. Admin dodaje korisnike u grupu
4. Klikom na dugme potvrdi kreira se nova grupa

**Uslovi koji važe nakon završetka:** Podaci o grupama će biti ažurirani

**Slučaj korišćenja – Izmena podataka u grupi**

**Naziv slučaja korišćenja:** Izmena podataka u grupi

**Preduslovi:** Admin mora biti ulogovan na svoj nalog

**Koraci:**

1. Admin otvara stranu na kojoj se grupa nalazi
2. Admin dodaje nove korisnike ili vrši izmene u toj grupi
3. Klikom na dugme potvrdi izmene će biti ažirirane

**Uslovi koji važe nakon završetka:** Podaci o grupi će biti ažurirani

**Slučaj korišćenja – Dodeljivanje zadataka**

**Naziv slučaja korišćenja:** Dodeljivanje zadataka

**Preduslovi:** Admin mora biti ulogovan na svoj nalog

**Koraci:**

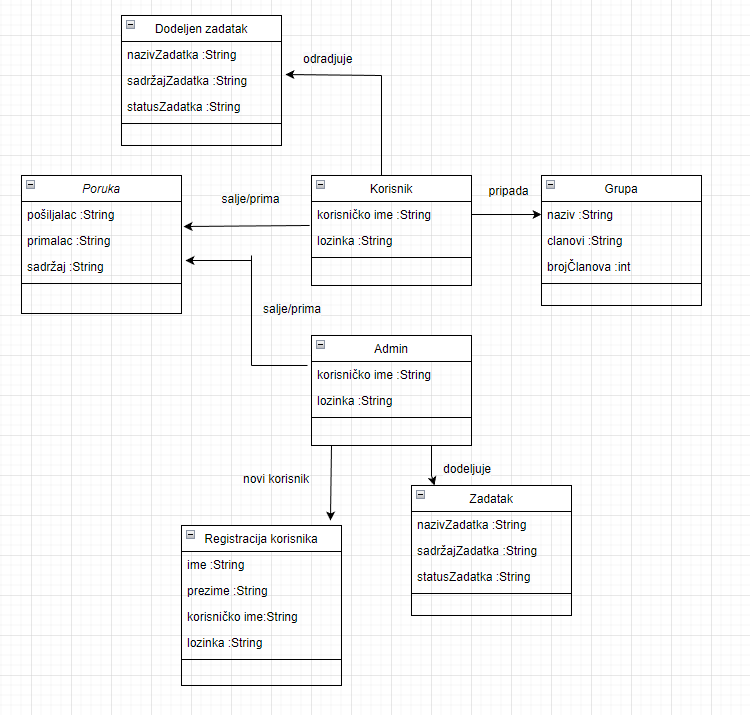
1. Admin otvara stranu predvidjenu za dodeljivanje zadataka
2. Admin unosi zadatak
3. Admin bira korisnika kome želi da dodeli zadatak
4. Klikom na dugme potvrdi zadatak je dodeljen korisniku

**Uslovi koji važe nakon završetka:** Podaci o zadatku će biti ažurirani.

## Zahtevane performanse

Softver će biti realizovan kao mobilna android aplikacija, te je za njegovo korišćenje neophodan android uredjaj, verzija 4 ili više i internet. Biće obezbedjen apk instalacioni fajl.

## Zahtevi baze podataka



## Projektna ograničenja

Nema navedenih ograničenja.

## Sistemske karakteristike softvera sistema

Aplikaciji će moći da pristupaju samo korisnici sa nalogom. Administrator sistema će imati pristup svim podacima i funkcijama sistema, dok će ostali korisnici biti ograničeni. Do iznenadnog prestanka rada sistema može doći jedino kao posledica grešaka u radu operativnog sistema korisnika ili problema vezanih za funkcionisanje servera.

## Dopunske informacije

Nema navedenih informacija.