Speakord

Specifikacija zahteva

Verzija 1.0

Pregled izmena

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Opis** | **Autor** |
| 24.11.2021 | Nacrt | Inicijalna verzija | Nikola |
| 24.11.2021 | 1.0 | Dopunjena i prerađena verzija | Nikola |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Sadržaj

1. Cilj dokumenta 4

2. Opseg dokumenta 4

3. Reference 4

4. Pregled slučajeva korišćenja 4

5. Profili korisnika 6

5.1 Posetilac portala 6

5.2 Član laboratorije 6

5.3 Šef laboratorije 6

5.4 Vođa projekta 6

5.5 Administrator 6

6. Opis slučajeva korišćenja 6

6.1 Izbor jezika 6

6.2 Pregled osnovnih podataka o laboratoriji 7

6.3 Pregled spiska članova 7

6.4 Pregled podataka o određenom članu laboratorije 8

6.5 Pregled publikacija po autoru 8

6.6 Pregled publikacija po tipu 9

6.7 Pregled publikacija po godini 9

6.8 Pregled spiska projekata 10

6.9 Pregled podataka o određenom projektu 10

6.10 Prijavljivanje 11

6.11 Ažuriranje podataka o članu 12

6.12 Dodavanje nove publikacije 13

6.13 Brisanje postojeće publikacije 14

6.14 Ažuriranje osnovnih podataka o laboratoriji 15

6.15 Kreiranje novog člana 15

6.16 Brisanje postojećeg člana 16

6.17 Arhiviranje postojećeg člana 17

6.18 Kreiranje projekta i postavljanje vođe 17

6.19 Ažuriranje podataka o projektu 18

7. Dodatni zahtevi 19

7.1 Funkcionalnost 19

7.2 Upotrebivost 19

7.3 Pouzdanost 19

7.4 Performanse 19

7.5 Podrška i održavanje 19

7.6 Ograničenja 19

Specifikacija zahteva

# Cilj dokumenta

Cilj ovog dokumenta je specifikacija zahteva u pogledu detaljnog opisa slučajeva korišćenja Speakord web aplikacije.

# Opseg dokumenta

Dokument se odnosi na Speakord web aplikaciju koja će biti razvijana od strane SpeakTeam-a. Namena sistema je efikasna komunikacija i druženje među registrovanim korisnicima.

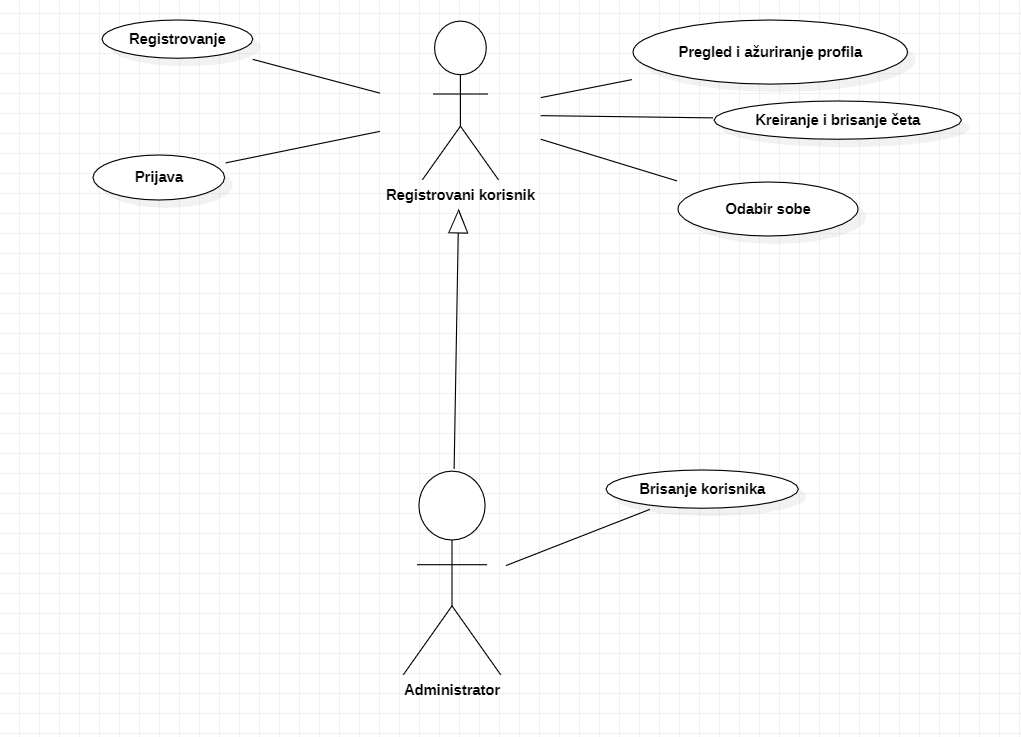
# Reference

Spisak korišćene literature:

1. Speakord – Predlog projekta, SWE-Speakord-01, V1.0, 2021, SpeakTeam.
2. Speakord – Planirani raspored aktivnosti na projektu, V1.0, 2021, SpeakTeam.
3. Speakord – Plan realizacije projekta, V1.0, 2021, SpeakTeam.
4. Speakord – Vizija sistema, V1.0, 2021, SpeakTeam.

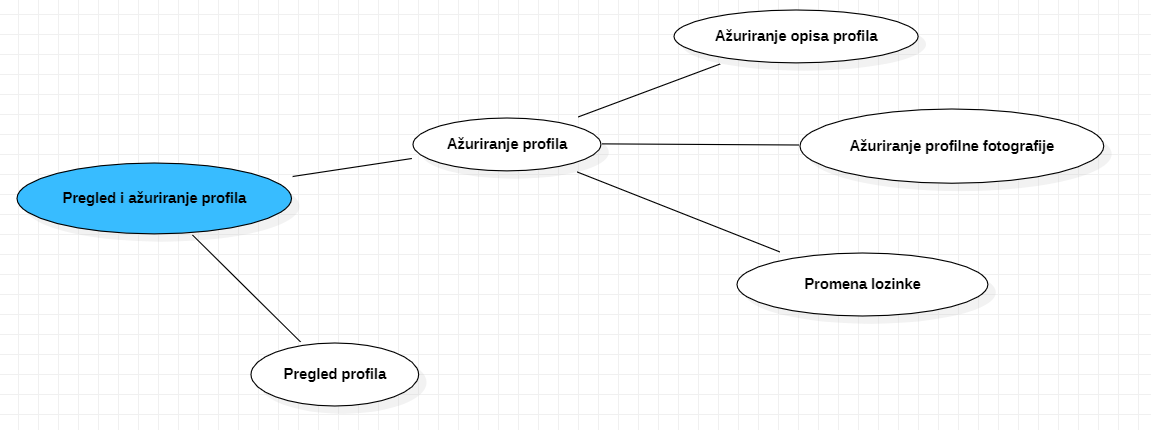
# Pregled slučajeva korišćenja

Osnovni UML dijagram koji prikazuje korisnike i slučajeve korišćenja Speakord web aplikacije prikazan je na sledećoj slici:

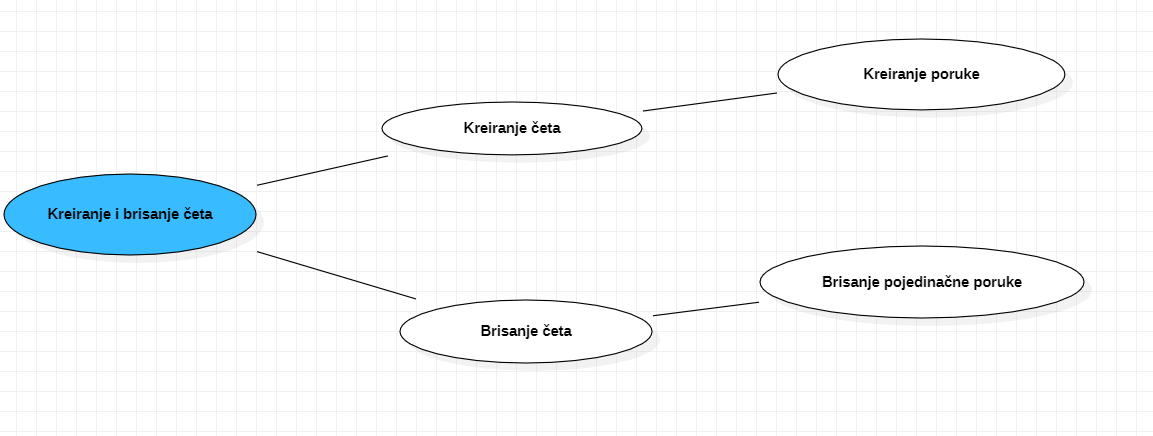


Slučajevi korišćenja *pregled i ažuriranje profila, kreiranje i brisanje četa* i *registrovanje* obuhvataju složenije radnje koje se mogu razložiti dalje razložiti na pojedinačne slučajeve korišćenja.

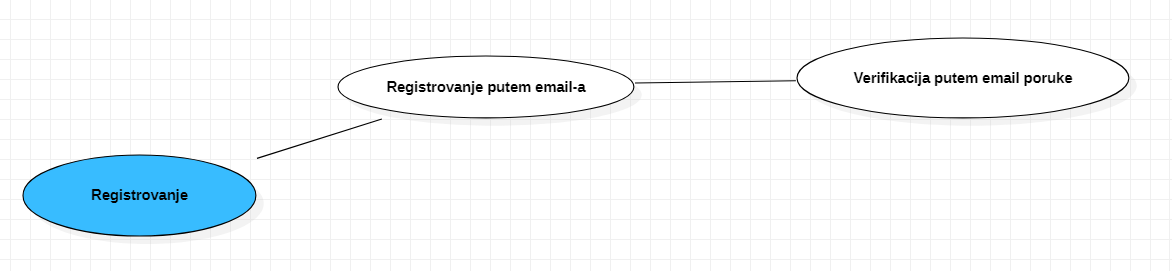
Detaljni UML dijagram za slučaj korišćenja *pregled i ažuriranje profila* je prikazan na sledećoj slici:



Detaljni UML dijagram za slučaj korišćenja *kreiranje i brisanje četa* je prikazan na sledećoj slici:



Detaljni UML dijagram za slučaj korišćenja *registrovanja* je prikazan na sledećoj slici:



# Profili korisnika

Identifikovani su sledeći profili korisnika web aplikacije Speakord:

## Registrovani korisnici

Registrovani korisnik je osnovni profil koji se koristi za pristup informacijama web aplikacije. Registrovani korisnik će na raspolaganju imati mnoge funkcionalnosti. Neke od njih su slanje tekstualnih poruka, slanje slika, smajlića i fajlova. Pored toga, imaće i mogućnost kreiranja grupnog četa, na kojem kasnije može dodavati članove, uklanjati članove i brisanje celog grupnog četa.

## Administrator

Administrator je specijalni profil korisnika koji ima pristup svim funkcionalnostima web aplikacije, tačnije može se naći u ulozi bilo kog korisnika web aplikacije. Pored funkcionalnosti svih registrovanih članova, administrator će imati i mogućnost ažuriranja i uklanjanja korisnika web aplikacije.

# Opis slučajeva korišćenja

## Registrovanje

**Kratak opis:**

Registrovanje na web aplikaciji.

**Akteri:**

Registrovani korisnici i administrator.

**Preduslovi:**

Nema.

**Osnovni tok:**

1. Korisnik bira opciju za registrovanje na web aplikaciju.
2. Tekuća stranica se osvežava i prikazuje formu za registrovanje.

**Izuzetci:**

Nema.

**Posledice:**

Jezik je postavljen.

**Dijagram sekvence:**

...

## Registrovanje putem email-a

**Kratak opis:**

Prikaz forme za registraciju.

**Akteri:**

Registrovani korisnik, administrator.

**Preduslovi:**

Nema.

**Osnovni tok:**

1. Korisnik unosi podatke za registrovanje na aplikacijiu.
2. Stranica se osvežava.

**Izuzetci:**

Nema.

**Posledice:**

Tekuća stranica je početna stranica web aplikacije.

**Dijagram sekvence:**

...

## Verifikacija putem email poruke

**Kratak opis:**

Korisniku na registrovanu email adresu stiže verifikaciona poruka.

**Akteri:**

Registrovani korisnik, Administrator.

**Preduslovi:**

Nema.

**Osnovni tok:**

1. Korisnik otvara poruku na mail-u.
2. Vrši se verifikacija.

**Izuzetci:**

Nema.

**Posledice:**

Tekuća stranica je stranica sa spiskom članova laboratorije.

**Dijagram sekvence:**

...

## Pregled i ažuriranje profila

**Kratak opis:**

Prikaz stranice profila registrovanog korisnika.

**Akteri:**

Registrovani korisnik, Administrator.

**Preduslovi:**

Nema.

**Osnovni tok:**

1. Pregled informacija registrovanog korisnika.
2. Prikazuje se opcija izmene profila.

**Izuzetci:**

Nema.

**Posledice:**

Tekuća stranica je stranica sa podacima o izabranom članu laboratorije.

**Dijagram sekvence:**

...

## Ažuriranje profila

**Kratak opis:**

Prikaz informacija za ažuriranje.

**Akteri:**

Registrovani korisnik, Administrator.

**Preduslovi:**

Trenutno je prikazana stranica profila.

**Osnovni tok:**

1. Korisnik menja opis profila, sliku profila ili lozinku.
2. Stranica se osvežava i podaci se ažuriraju.

**Izuzetci:**

Nema.

**Posledice:**

Tekuća stranica je stranica sa spiskom publikacija.

**Dijagram sekvence:**

...

## Kreiranje i brisanje četa

**Kratak opis:**

Prikaz stranice za komunikaciju(prikaz četa).

**Akteri:**

Registrovani korisnik, Administrator.

**Preduslovi:**

Nema.

**Osnovni tok:**

1. Korisnik bira opciju za kreiranje nove poruke.
2. Prikazuje se stranica sa poljem za kreiranje nove poruke.

**Izuzetci:**

Nema.

**Posledice:**

Nema.

**Dijagram sekvence:**

...

## Kreiranje četa

**Kratak opis:**

Prikaz stranice za kreiranje nove poruke.

**Akteri:**

Registrovani korisnik, Administrator.

**Preduslovi:**

Nema.

**Osnovni tok:**

1. Korisnik kreira novu poruku.
2. Kreiranjem nove poruke, korisnik je kreirao čet.

**Izuzetci:**

Nema.

**Posledice:**

Nema.

**Dijagram sekvence:**

...

## Brisanje četa

**Kratak opis:**

Prikaz kreirane poruke, odnosno četa.

**Akteri:**

Registrovani korisnik, Administrator.

**Preduslovi:**

Nema.

**Osnovni tok:**

1. Korisnik bira opciju za brisanje četa.
2. Iskače novi prozor u kojem će imati da potvrdi da želi izbrisati čet.

**Izuzetci:**

Nema.

**Posledice:**

Nema.

**Dijagram sekvence:**

...

## Brisanje pojedinačne poruke

**Kratak opis:**

Prikaz kreirane poruke, odnosno četa.

**Akteri:**

Registrovani korisnik, Administrator.

**Preduslovi:**

Trenutno je prikazana stranica sa kreiranim četom.

**Osnovni tok:**

1. Izbor opcije za brisanje pojedinačne poruke.
2. Iskače prozor sa opcijama za brisanje poruke za sebe, za sve ili odustajanje.

**Izuzetci:**

Nema.

**Posledice:**

Nema.

**Dijagram sekvence:**

...

## Prijavljivanje

**Kratak opis:**

Prijavljivanje korisnika na web aplikaciju radi pristupa određenim funkcionalnostima aplikacije.

**Akteri:**

Registrovani korisnik, Administrator.

**Preduslovi:**

Korisnik nije trenutno prijavljen.

**Osnovni tok:**

1. Korisnik bira opciju za prijavljivanje sa *log in* strane.
2. Prikazuje se forma za prijavljivanje.
3. Korisnik unosi korisničko ime i lozinku, te nakon toga aktivira komandu *Prijavi se*.
4. Uneti podaci se proveravaju [izuzetak: pogrešno korisničko ime i/ili lozinka].

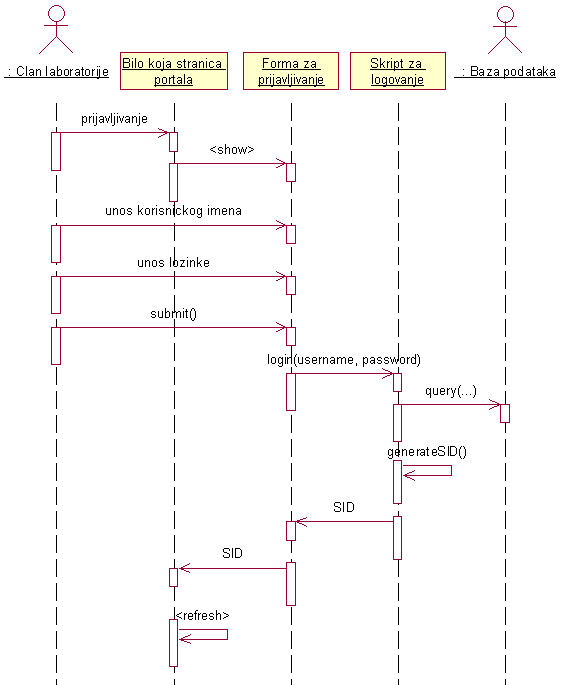
**Izuzetci:**

[*Pogrešno korisničko ime i/ili lozinka*] Prikazuje se obaveštenje na formi za prijavljivanje.

**Posledice:**

Korisnik je prijavljen na aplikaciji i ima pristup njenim funkcionalnostima.

**Dijagram sekvence:**



## Odabir sobe

**Kratak opis:**

Korisnik bira sobu, odnosno grupni čet kojem želi da se pridruži.

**Akteri:**

Registrovan korisnik, Administrator.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal.

**Osnovni tok:**

1. Korisnik klikom na *button* željene sobe pristupa tom grupnom četu.
2. Prikazuje se sadržaj, odnosno poruke ostalih članova te sobe.
3. Korisnik dobija mogućnost kreiranja poruke u toj sobi.

**Izuzetci:**

Nema.

**Posledice:**

Nema.

**Dijagram sekvence:**

...

## Brisanje korisnika

**Kratak opis:**

Opcija uklanjanja korisnika.

**Akteri:**

Administrator.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen na portal.

**Osnovni tok:**

1. Administrator ima opciju brisanja korisnika aplikacije.
2. Administrator dobija informacije korisnika koji su kandidati za uklanjanje.
3. Kandidat za uklanjanje je korisnik koji ima veliki broj reportova (izveštaja) ostalih korisnika aplikacije.
4. Administrator bira opciju brisanja korisnika.
5. Iskače prozor na kojem Administrator treba da potvrdi radnju.

**Izuzetci:**

Nema

**Posledice:**

Nema.

**Dijagram sekvence:**

...

# Dodatni zahtevi

## Funkcionalnost

U ovom odeljku su specificirani funkcionalni zahtevi koji su zajednički za više slučajeva korišćenja.

Speakord web aplikacija ne zahteva nikakve dodatne funkcionalnosti.

## Upotrebivost

U ovom odeljku su specificirani zahtevi koji su vezani za, ili utiču na upotrebivosti sistema koji se razvija.

**Korisnički interfejs prilagođen korisniku:**

Korisnički interfejs Speakord web aplikacije će biti dizajniran tako da bude omogućeno jednostavno i intuitivno korišćenje bez potrebe za organizovanjem dodatne obuke.

## Pouzdanost

U ovom odeljku su specificirani zahtevi u pogledu pouzdanosti sistema koji se razvija.

**Dostupnost:**

Speakord web aplikacija će biti dostupan 24 časa dnevno, 7 dana u nedelji. Vreme kada portal nije dostupan ne sme da pređe 10%.

**Srednje vreme između otkaza:**

Srednje vreme između dva sukcesivna otkaza ne sme da padne ispod 120 sati.

## Performanse

U ovom odeljku su specificirani zahtevi koji definišu željene performanse sistema koji se razvija.

**Broj korisnika koji simultano pristupaju:**

Sistem će da podrži do 1000 simultanih pristupa korisnika portalu.

**Vreme odziva za pristup bazi podataka:**

Vreme potrebno za pristupanje bazi podataka u cilju izvršenje nekog upita ne sme da veće od 5 sekundi.

## Podrška i održavanje

U ovom odeljku su specificirani zahtevi koji treba da poboljšaju stepen podrške i mogućnost održavanja sistema koji se razvija.

Speakord ne zahteva posebnu podršku i održavanje.

## Ograničenja

U ovom odeljku su specificirana ograničenja kojih se treba pridržavati pri projektovanju sistema koji se razvija.

**Hardverska platforma:**

Klijentski deo sistema treba da ima mogućnost izvršavanja na bilo kom PC računaru sa minimum Pentium II procesorom i 128 MB RAM memorije.

Serverski deo sistema će raditi na PC računaru sa procesorom Pentium IV i 1GB RAM memorije.

**Tipovi Web čitača:**

Klijentski deo Speakord web aplikacije će biti optimizovan za sledeće Web čitače: Internet Explorer 6.0 i noviji, Opera 8.0 i noviji, kao i Firefox (Mozilla).