

---

**Triple M team**

---

**Rehab  
Aplikacija za odvikavanje od pusenja**

**Specifikacija zahteva**

**Verzija 2.0**

Rehab	Verzija: 2.0
Specifikacija zahteva	Datum: 08.04.2017. god.
Triple M -Rehab-04	

## Pregled izmena

Datum	Verzija	Opis	Autor
08.04.2017	1.0	Inicijalna verzija	Mićić Mirjana Milosavljević Bojan Stamenković Marija
01.06.2017.	2.0	Izvršna verzija	Mićić Mirjana Milosavljević Bojan Stamenković Marija

Rehab	Verzija: 2.0
Specifikacija zahteva	Datum: 08.04.2017. god.
Triple M -Rehab-04	

## Sadržaj

1.	Cilj dokumenta	4
2.	Opseg dokumenta	4
3.	Reference	4
4.	Pregled slučajeva korišćenja	4
5.	Profili korisnika	6
5.1	Korisnik	6
6.	Opis slučajeva korišćenja	6
6.1	Pregled progressa	6
6.2	Pregled uštede	7
6.3	Pregled proteklog vremena od prestanka	8
6.4	Pregled zdravstvenog napretka	8
6.5	Pokretanje igrice	9
6.6	Pregled motivacija	11
6.7	Promena informacija	12
6.8	Beleženje krize	13
6.9	Pregled saveta za prenebrgavanje krize	14
6.10	Pokretanje aplikacije prvi put	14
6.11	Unos datuma prestanka	15
6.12	Unos cene pakle	16
6.13	Unos količine popušenih cigareta dnevno	16
6.14	Unos razloga za prestanak pušenja	17
6.15	Promena datuma prestanka	17
6.16	Promena cene pakle	18
6.17	Promena količine popušenih cigareta dnevno	18
6.18	Promena razloga za prestanak	19
7.	Dodatni zahtevi	19
7.1	Funkcionalnost	19
7.2	Upotrebivost	19
7.3	Pouzdanost	19
7.4	Performanse	20
7.5	Podrška i održavanje	20
7.6	Ograničenja	20

Rehab	Verzija: 2.0
Specifikacija zahteva	Datum: 08.04.2017. god.
Triple M -Rehab-04	

## Specifikacija zahteva

### 1. Cilj dokumenta

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

### 2. Opseg dokumenta

Dokument se odnosi na Rehab aplikaciju koja će biti razvijena od strane Triple M team-a. Namena sistema je pomoć pušačima svih dobi pri odvikavanju od pušenja. U tom cilju, Rehab pruža korisne informacije i savete, prati napredak korisnika-zdravstveni i finansijski boljitak i omogućava korisniku pregled napretka.

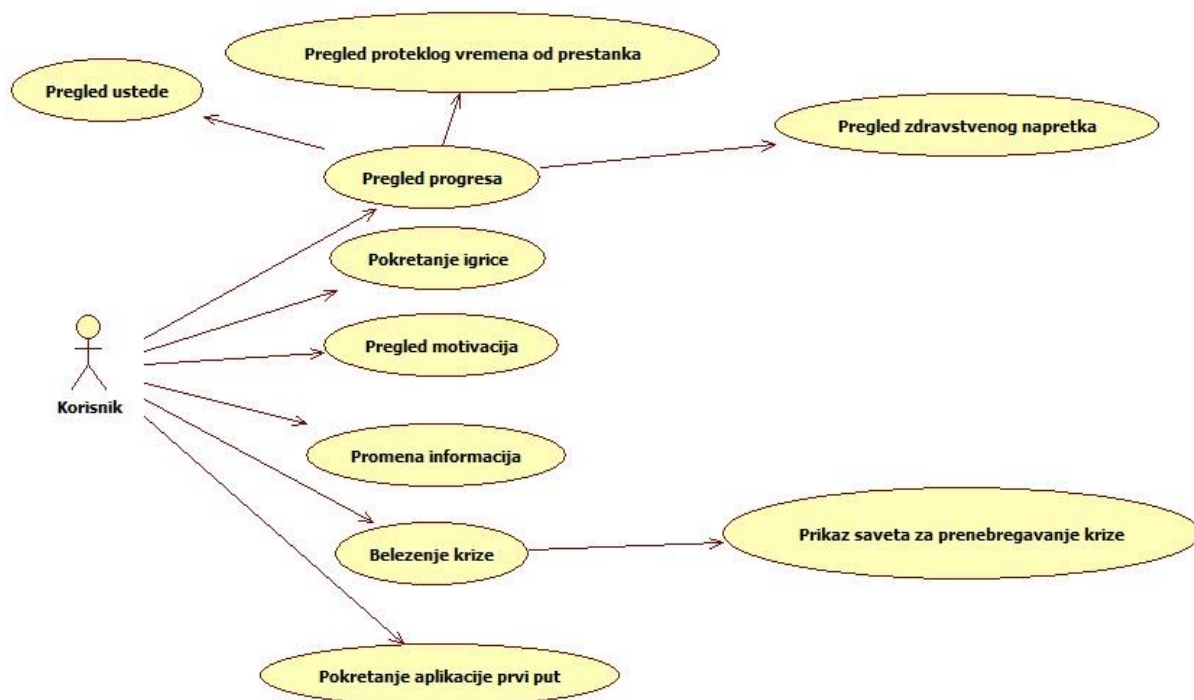
### 3. Reference

Spisak korišćene literature:

1. Rehab – Predlog projekta, Triple M-Rehab-01, V2.0, 2017, Triple M team.
2. Rehab – Planirani raspored aktivnosti na projektu, V1.0, 2017, Triple M team.
3. Rehab – Plan realizacije projekta, V1.0, 2017, Triple M team
4. Rehab – Vizija sistema, V2.0, 2017, Triple M team

### 4. Pregled slučajeva korišćenja

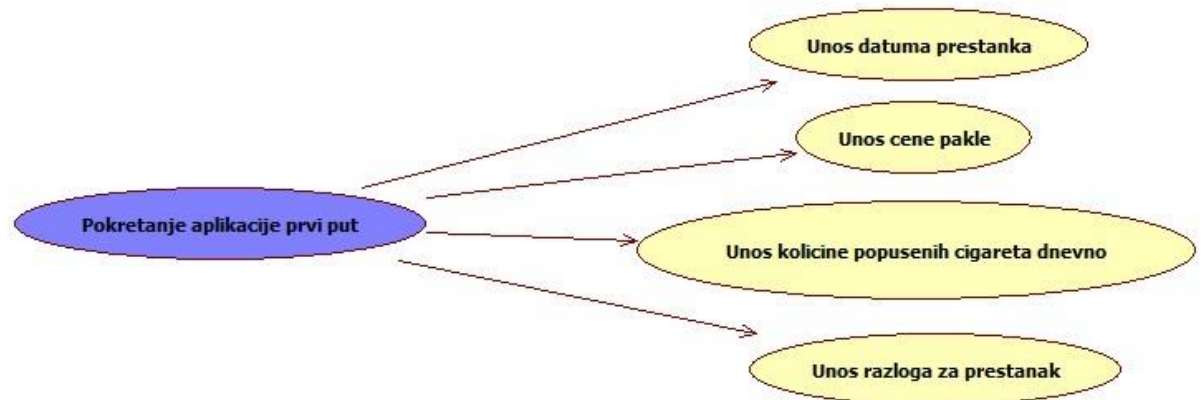
Osnovni UML dijagram koji prikazuje korisnike i slučajeve korišćenja Rehab aplikacije prikazan je na sledećoj slici:



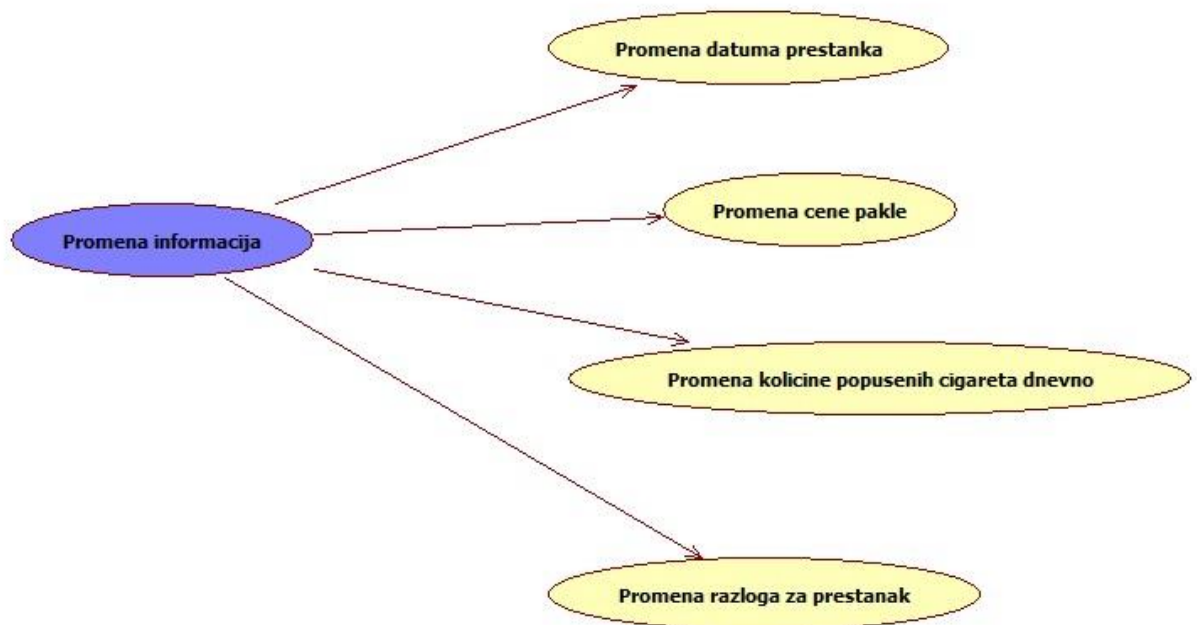
Slučajevi korišćenja *pokretanje aplikacije prvi put* i *promena informacija* obuhvataju složenije radnje koje se mogu razložiti dalje razložiti na pojedinačne slučajeve korišćenja.

Rehab	Verzija: 2.0
Specifikacija zahteva	Datum: 08.04.2017. god.
Triple M -Rehab-04	

Detaljni UML dijagram za slučaj korišćenja *pokretanje aplikacije prvi put* je prikazan na sledećoj slici:



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



Rehab	Verzija: 2.0
Specifikacija zahteva	Datum: 08.04.2017. god.
Triple M -Rehab-04	

## 5. Profili korisnika

Identifikovan je sledeći profil korisnika Rehab aplikacije:

### 5.1 Korisnik

Imaće pristup svim funkcionalnostima sistema, od inicijalnog unosa podataka, preko pregleda progressa i beleženja kriznih trenutaka do promena informacija i pokretanja igrice. Nikakvo prijavljivanje nije potrebno. Jedini specijalan slučaj korišćenja jeste inicijalno, prvo pokretanje aplikacije, u smislu da, da bi aplikacija bilo sta radila potrebne su joj neke informacije, koje čuva i na koje se referencira pri praćenju progressa korisnika. S tim u vezi, korisnik koji prvi put pokreće aplikaciju, moraće uneti određene podatke pre pristupa glavnim funkcionalnostima aplikacije.

## 6. Opis slučajeva korišćenja

### 6.1 Pregled progressa

#### Kratak opis:

Omogućavanje korisniku da pregleda informacije o svom napretku u vidu zdravlja, finansija i proteklog vremena od poslednje popuštene cigarete.

#### Akteri:

Korisnik.

#### Preduslovi:

Nema.

#### Osnovni tok:

1. Korisnik bira opciju za prikaz progressa.
2. Aplikacija prelazi na odgovarajuću aktivnost u okviru koje korisnik može videti odgovarajuće podatke.

#### Izuzeci:

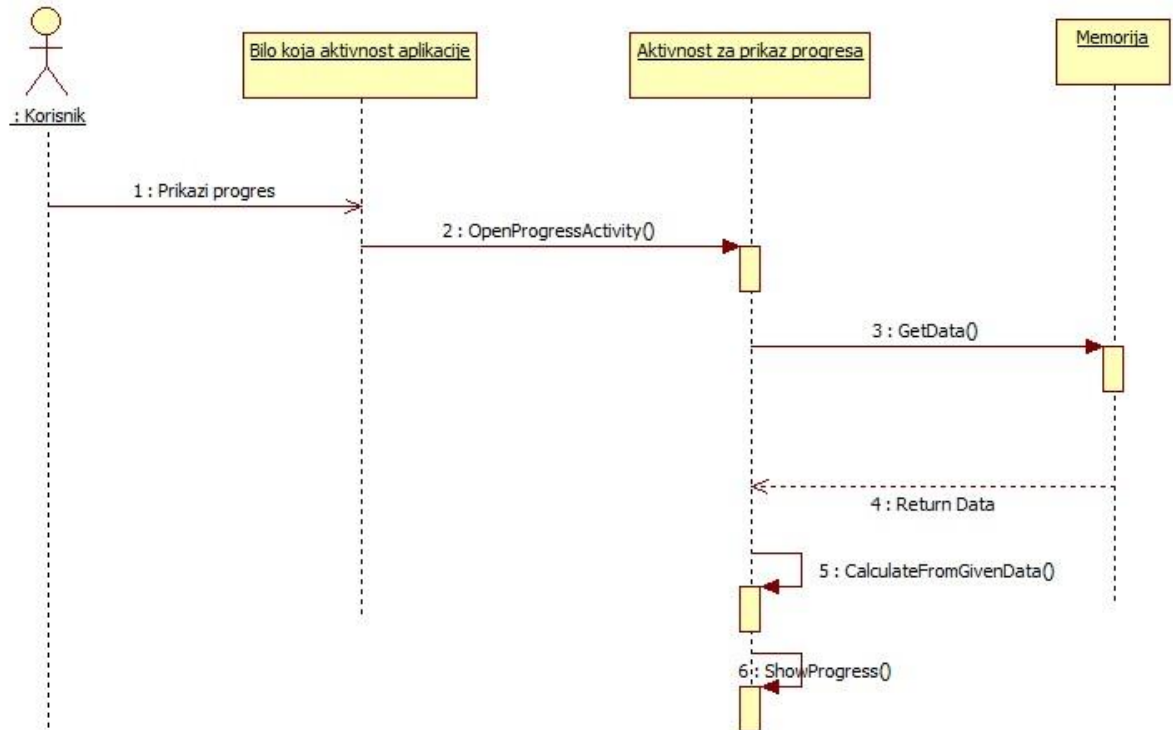
Nema.

#### Posledice:

Tekuća aktivnost je aktivnost za pregled progressa.

#### Dijagram:

Rehab	Verzija: 2.0
Specifikacija zahteva	Datum: 08.04.2017. god.
Triple M -Rehab-04	



## 6.2 Pregled uštede

### Kratak opis:

Pregled ostvarene uštede, od trenutka prestanka pušenja do trenutnog datuma.

### Akteri:

Korisnik.

### Preduslovi:

Trenutna aktivnost mora biti aktivnost za pregled progres.

### Osnovni tok:

1. Korisnik bira opciju za prikaz progres.
2. Prikazuje se podatak o ostvarenoj uštedi.

### Izuzeci:

Nema.

### Posledice:

Tekuća aktivnost je aktivnost za pregled progres.

Rehab	Verzija: 2.0
Specifikacija zahteva	Datum: 08.04.2017. god.
Triple M -Rehab-04	

### 6.3 Pregled proteklog vremena od prestanka

#### Kratak opis:

Pregled proteklog vremena u formatu DD/MM/YYYY mm:HH.

#### Akteri:

Korisnik.

#### Preduslovi:

Trenutna aktivnost mora biti aktivnost za pregled progresa.

#### Osnovni tok:

1. Korisnik bira opciju za prikaz progresa.
2. Prikazuje se informacija o proteklom vremenu od poslednje popuštene cigarete.

#### Izuzeci:

Nema.

#### Posledice:

Trenutna aktivnost je aktivnost za pregled progresa.

### 6.4 Pregled zdravstvenog napretka

#### Kratak opis:

Pregled zdravstvenog napretka korisnika od trenutka poslednje popuštene cigarete u skladu sa SZO statistikom.

#### Akteri:

Korisnik.

#### Preduslovi:

Trenutna aktivnost mora biti aktivnost za pregled progresa.

#### Osnovni tok:

1. Korisnik bira opciju za prikaz progresa.
2. Prikazuju se podaci o poboljšanju zdravstvenog stanja korisnika.

#### Izuzeci:

Nema.



Rehab	Verzija: 2.0
Specifikacija zahteva	Datum: 08.04.2017. god.
Triple M -Rehab-04	

**Posledice:**

Tekuća aktivnost je aktivnost za pregled progresa.

## 6.5 Pokretanje igrice

**Kratak opis:**

Iniciranje mini-igrice.

**Akteri:**

Korisnik.

**Preduslovi:**

Nema.

**Osnovni tok:**

1. Korisnik bira opciju za pokretanje igrice.
2. Pokreće se igrica.

**Izuzeci:**

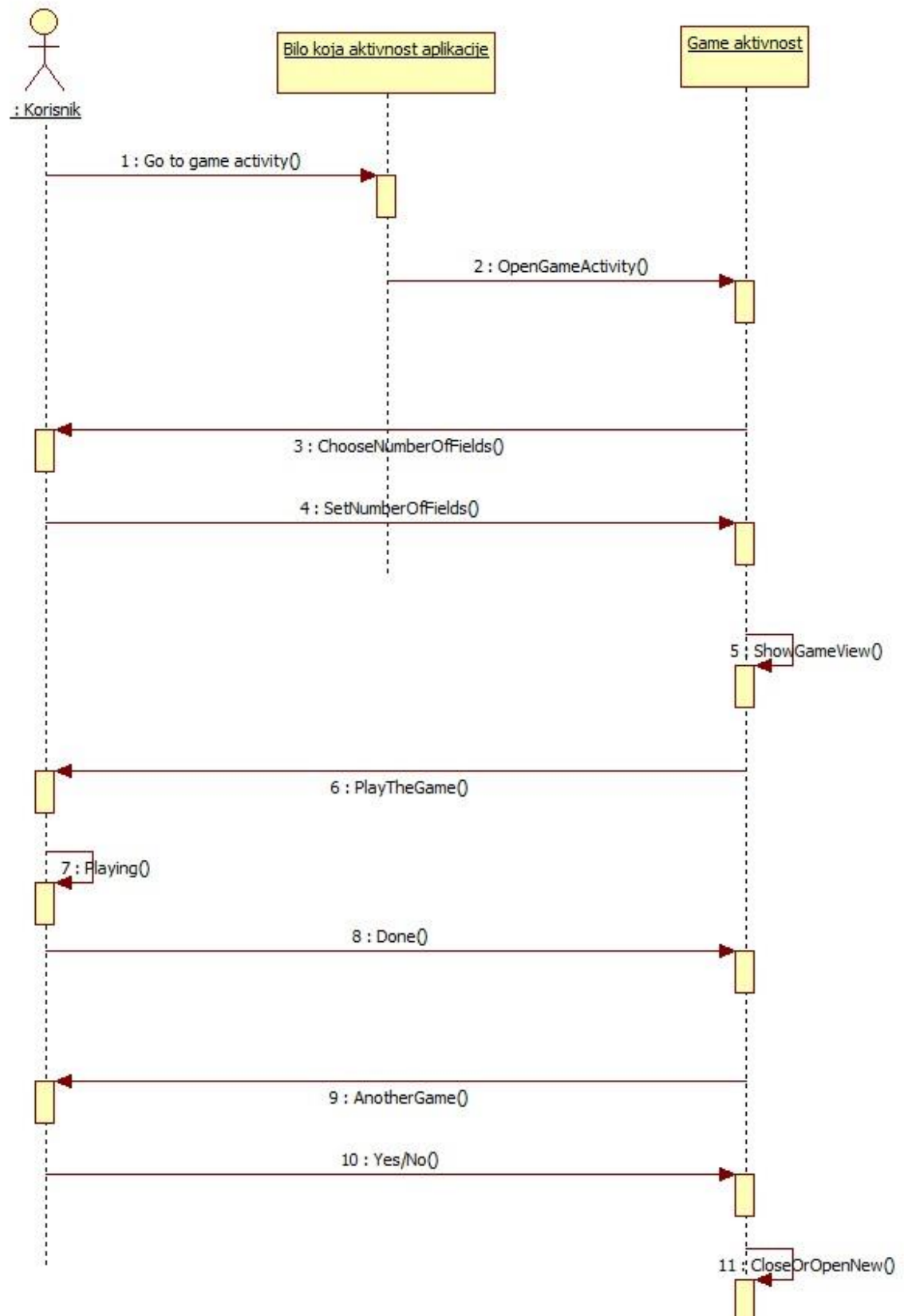
Nema.

**Posledice:**

Tekuća aktivnost je sama igrica. Da bi pristupio drugim funkcijama, korisnik mora napustiti igricu.

Dijagram sekvence:

Rehab	Verzija: 2.0
Specifikacija zahteva	Datum: 08.04.2017. god.
Triple M -Rehab-04	



Poverljiv

Rehab	Verzija: 2.0
Specifikacija zahteva	Datum: 08.04.2017. god.
Triple M -Rehab-04	

## 6.6 Pregled motivacija

### Kratak opis:

Prikaz aktivnosti u okviru koje se nalaze motivacione poruke i ohrabrenja kao i razlozi za prestanak pušenja.

### Akteri:

Korisnik.

### Preduslovi:

Nema.

### Osnovni tok:

1. Korisnik bira opciju za prikaz motivacija.
2. Prikazuju se motivacije.

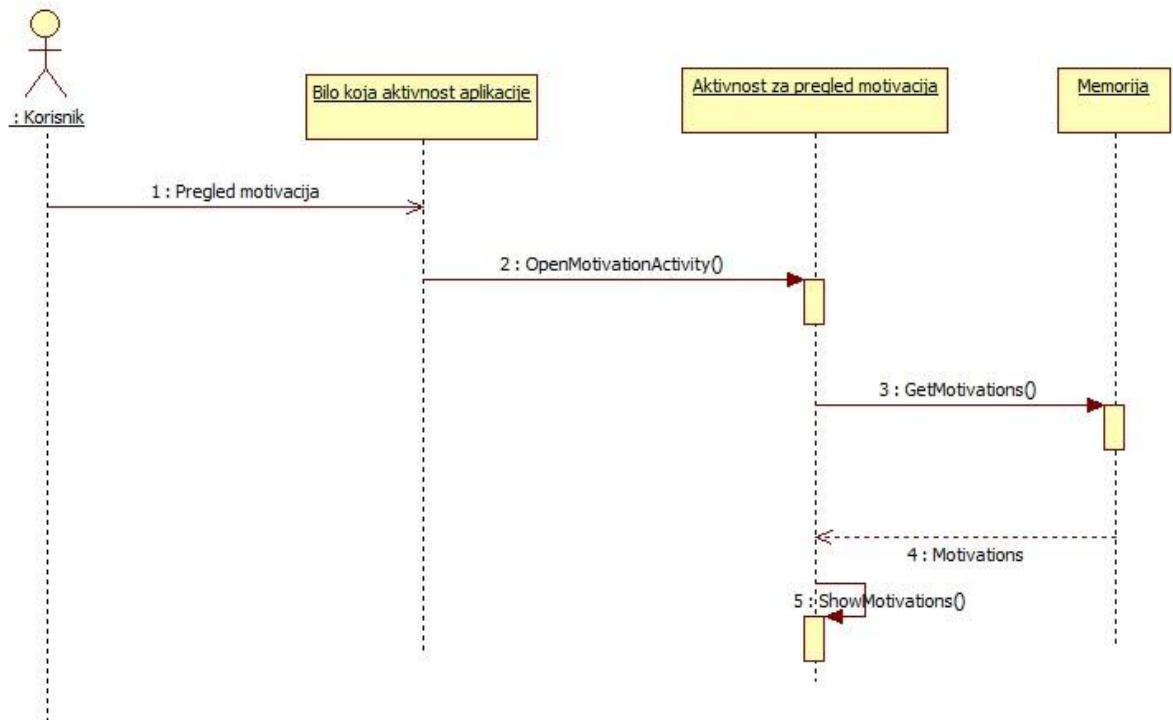
### Izuzeci:

Nema.

### Posledice:

Tekuća aktivnost je ona koja sadrži motivacione poruke,razloge i ohrabrenja.

### Dijagram sekvence:



Rehab	Verzija: 2.0
Specifikacija zahteva	Datum: 08.04.2017. god.
Triple M -Rehab-04	

## 6.7 Promena informacija

### Kratak opis:

Promena podataka koje je korisnik uneo pri prvom pokretanju aplikacije.

### Akteri:

Korisnik.

### Preduslovi:

Inicijalno unošenje podataka, korisnik mora biti na početnoj aktivnosti.

### Osnovni tok:

1. Izbor opcije za promenu informacija.
2. Prikazuje se aktivnost za promenu informacija.
3. Korisnik unosi nove informacije.
4. Stare informacije se prepisuju novima.

### Izuzetci:

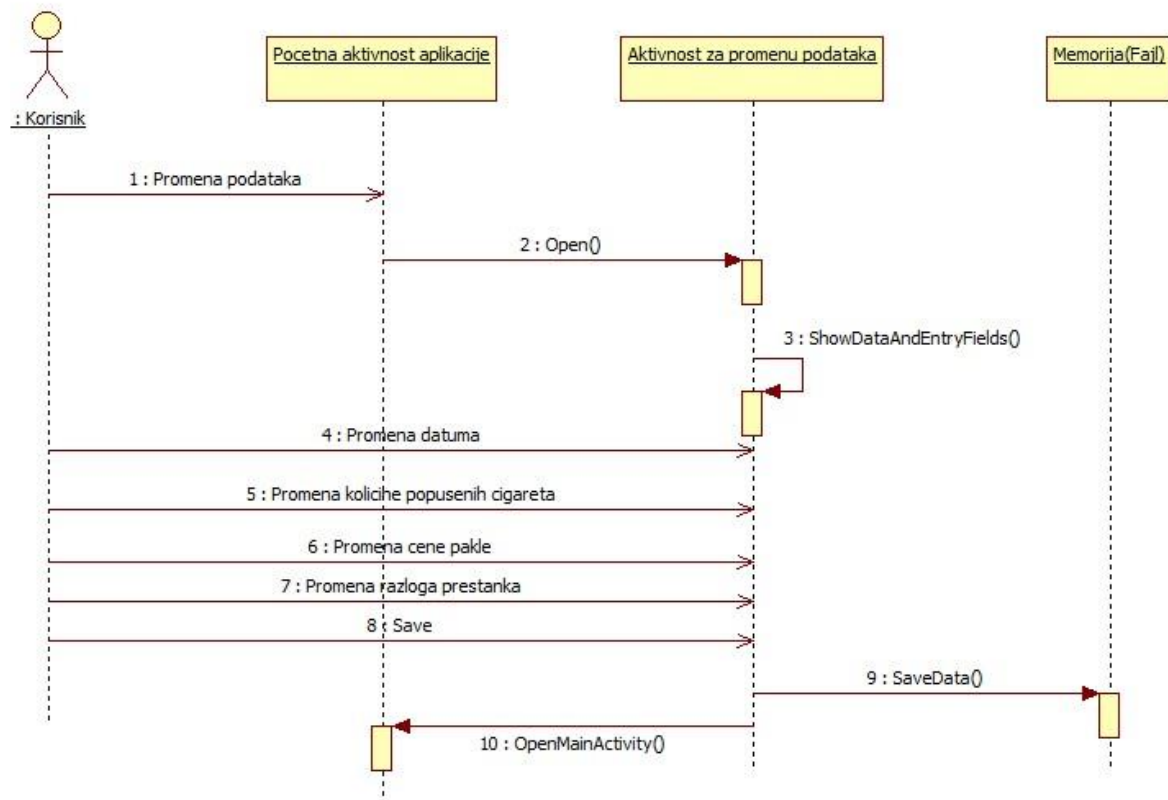
Nema.

### Posledice:

U okviru tekuće aktivnosti otvoren je dijalog, nakon promene podataka menjaju se informacije o progresu.

### Dijagram sekvence:

Rehab	Verzija: 2.0
Specifikacija zahteva	Datum: 08.04.2017. god.
Triple M -Rehab-04	



## 6.8 Beleženje krize

### Kratak opis:

Korisnik beleži trenutak u kom nastaje kriza(potreba za cigaretom).

### Akteri:

Korisnik.

### Preduslovi:

Trenutno je prikazana početna aktivnost i proteklo vreme od poslednje cigarete je najmanje 8 dana.

### Osnovni tok:

1. Korisnik bira opciju za beleženje krize.
2. Automatski se prikazuju saveti za prolazak kroz krizu.

### Izuzetci:

Nema.

### Posledice:

Krizni trenutak je zabeležen u memoriji, dijalog u okviru koga se nalaze saveti za prenebregavanje krize je aktivan.

Rehab	Verzija: 2.0
Specifikacija zahteva	Datum: 08.04.2017. god.
Triple M -Rehab-04	

## 6.9 Pregled saveta za prenebegavanje krize

### Kratak opis:

Prikazuju se saveti za olakšavanje kriznog trenutka.

### Akteri:

Korisnik.

### Preduslovi:

Korisnik je prethodno odabrao opciju za beleženje krize.

### Osnovni tok:

1. Korisnik bira opciju za beleženje krize.
2. Automatski se otvaraju saveti za prenebegavanje krize.

### Izuzeci:

Nema.

### Posledice:

Tekuća aktivnost je početna aktivnost.

## 6.10 Pokretanje aplikacije prvi put

### Kratak opis:

Korisnik prvi put pokreće aplikaciju nakon instalacije.

### Akteri:

Korisnik.

### Preduslovi:

Aplikacija nije pokretana ranije.

### Osnovni tok:

1. Korisnik pokreće aplikaciju.
2. Prikazuje se aktivnost za unošenje potrebnih podataka.
3. Korisnik unosi datum prestanka, razlog prestanka, cenu pakle i količinu popušanih cigareta dnevno.
4. Aplikacija prelazi na početnu aktivnost, i pamti unešene podatke.

### Izuzeci:

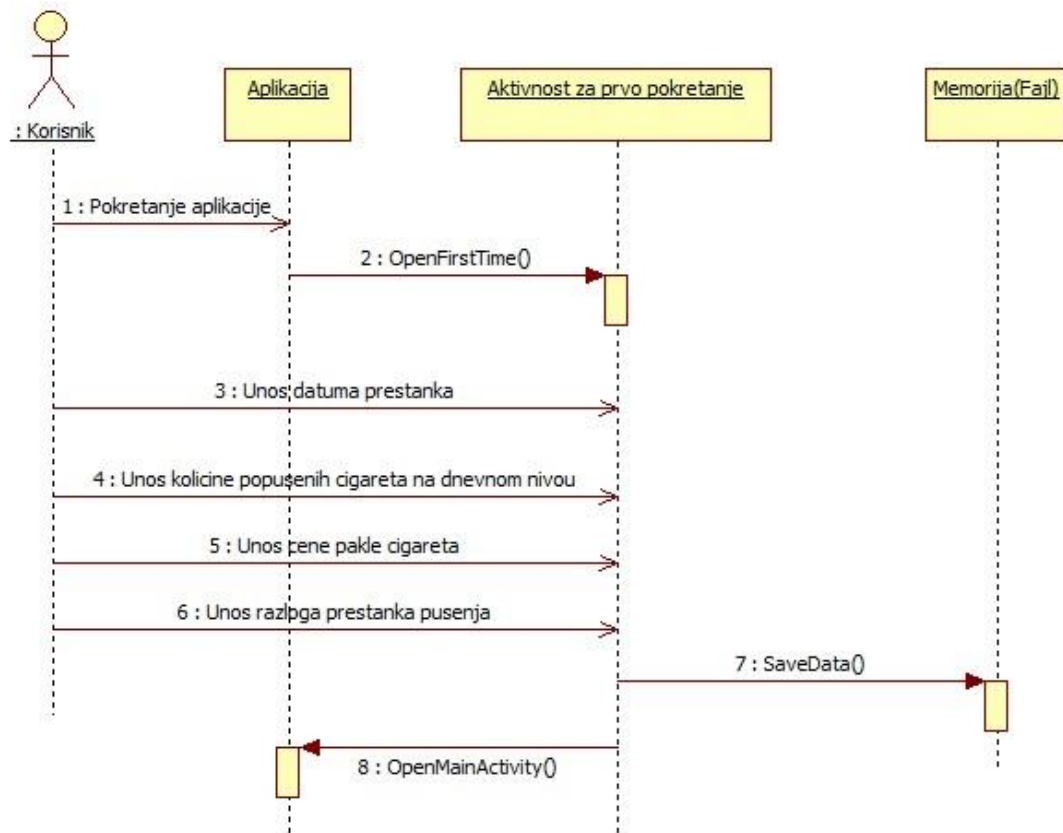
Nema.

### Posledice:

Tekuća aktivnost je početna.

### Dijagram sekvence:

Rehab	Verzija: 2.0
Specifikacija zahteva	Datum: 08.04.2017. god.
Triple M -Rehab-04	



## 6.11 Unos datuma prestanka

### Kratak opis:

Korisnik unosi datum prestanka pušenja.

### Akteri:

Korisnik.

### Preduslovi:

Aplikacija je pokrenuta prvi put nakon instalacije.

### Osnovni tok:

1. Korisnik pokreće aplikaciju prvi put nakon instalacije.
2. Prikazuje se dijalog za unos potrebnih informacija
3. Korisnik unosi datum prestanka pušenja.

### Izuzeci:

Nema.

### Posledice:

Datum se pamti u memoriji.

Rehab	Verzija: 2.0
Specifikacija zahteva	Datum: 08.04.2017. god.
Triple M -Rehab-04	

## 6.12 Unos cene pakle

### Kratak opis:

Unosi se cena pakle cigareta koje je korisnik konzumirao.

### Akteri:

Korisnik.

### Preduslovi:

Aplikacija je pokrenuta prvi put nakon instalacije.

### Osnovni tok:

1. Korisnik pokreće aplikaciju prvi put nakon instalacije.
2. Prikazuje se dijalog za unos potrebnih informacija.
3. Korisnik unosi cenu pakle cigareta.

### Izuzeci:

Nema.

### Posledice:

Cena pakle se pamti u memoriji.

## 6.13 Unos količine popušenih cigareta dnevno

### Kratak opis:

Korisnik unosi koliko je cigareta dnevno konzumirao.

### Akteri:

Korisnik.

### Preduslovi:

Aplikacija je pokrenuta prvi put nakon instalacije.

### Osnovni tok:

1. Korisnik pokreće aplikaciju prvi put nakon instalacije.
2. Prikazuje se dijalog za unos potrebnih informacija.
3. Korisnik unosi količinu popušenih cigareta dnevno.

### Izuzeci:

Nema.

### Posledice:

Tekuća stranica je stranica sa informacijama o izabranom projektu.



Rehab	Verzija: 2.0
Specifikacija zahteva	Datum: 08.04.2017. god.
Triple M -Rehab-04	

#### 6.14 Unos razloga za prestanak pušenja

##### Kratak opis:

Korisnik unosi razlog donošenja odluke da prestane da puši.

##### Akteri:

Korisnik.

##### Preduslovi:

Aplikacija je pokrenuta prvi put nakon instalacije.

##### Osnovni tok:

1. Korisnik pokreće aplikaciju prvi put nakon instalacije.
2. Prikazuje se dijalog za unos potrebnih informacija.
3. Korisnik unosi razlog prestanka pušenja.

##### Izuzeci:

Nema.

##### Posledice:

Uneseni podatak se pamti u memoriji.

#### 6.15 Promena datuma prestanka

##### Kratak opis:

Modifikovanje ranije unetih podataka.

##### Akteri:

Korisnik.

##### Preduslovi:

Aplikacija je već ranije pokretana, tekuća aktivnost je početna.

##### Osnovni tok:

1. Korisnik bira opciju da promeni informacije.
2. Prikazuje se aktivnost za promenu informacija, dijalog sa poljima za unos popunjenim korisnikovim ranijim unosom.
3. Korisnik menja datum prestanka.
4. Promenjeni podatak se pamti.

##### Izuzeci:

Nema.

##### Posledice:

Podaci o korisniku su izmenjeni.

Rehab	Verzija: 2.0
Specifikacija zahteva	Datum: 08.04.2017. god.
Triple M -Rehab-04	

## 6.16 Promena cene pakle

### Kratak opis:

Modifikovanje ranije unetih podataka.

### Akteri:

Korisnik.

### Preduslovi:

Aplikacija je ranije pokretana.

### Osnovni tok:

1. Korisnik bira opciju da promeni informacije.
2. Prikazuje se aktivnost za promenu informacija, dijalog sa poljima za unos popunjenim korisnikovim ranijim unosom
3. Korisnik unosi nov podatak o ceni pakle.
4. Podatak se pamti u memoriji.

### Izuzetci:

Nema.

### Posledice:

Podaci o korisniku su izmenjeni.

## 6.17 Promena količine popušenih cigareta dnevno

### Kratak opis:

Modifikovanje ranije unetih podataka.

### Akteri:

Korisnik.

### Preduslovi:

Aplikacija je ranije pokretana.

### Osnovni tok:

1. Korisnik bira opciju da promeni informacije.
2. Prikazuje se aktivnost za promenu informacija, dijalog sa poljima za unos popunjenim korisnikovim ranijim unosom
3. Korisnik modifikuje količinu popušenih cigareta na dnevnom nivou.
4. Promenjeni podatak se pamti u memoriji.

### Izuzetci:

Nema.

### Posledice:

Podaci o korisniku su izmenjeni.

Rehab	Verzija: 2.0
Specifikacija zahteva	Datum: 08.04.2017. god.
Triple M -Rehab-04	

## 6.18 Promena razloga za prestanak

### Kratak opis:

Modifikovanje ranije unetih podataka.

### Akteri:

Korisnik.

### Preduslovi:

Aplikacija je ranije pokretana.

### Osnovni tok:

1. Korisnik bira opciju da promeni informacije.
2. Prikazuje se aktivnost za promenu informacija, dijalog sa poljima za unos popunjenim korisnikovim ranijim unosom
3. Korisnik modifikuje razlog prestanka pušenja.
4. Promenjeni podatak se pamti u memoriji.

### Izuzetci:

Nema.

### Posledice:

Podaci o korisniku su izmenjeni.

## 7. Dodatni zahtevi

### 7.1 Funkcionalnost

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

Rehab aplikacija ne zahteva nikakve dodatne funkcionalnosti.

### 7.2 Upotrebljivost

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

#### Korisnički interfejs prilagođen korisniku:

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

### 7.3 Pouzdanost

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

#### Dostupnost:

Rehab aplikacija, nakon instalacije dostupna je korisniku 24 sata 7 dana u nedelji.

#### Srednje vreme između otkaza:

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

Rehab	Verzija: 2.0
Specifikacija zahteva	Datum: 08.04.2017. god.
Triple M -Rehab-04	

#### 7.4 Performanse

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

##### **Brzina prikaza željene aktivnosti:**

Ne sme biti veća od 5s.

#### 7.5 Podrška i održavanje

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

Rehab ne zahteva posebnu podršku i održavanje.

#### 7.6 Ograničenja

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

##### **Hardverska platforma:**

Minimalni hardverski zahtevi su Android OS 2.7, 1GB RAM-a i do 100MB memorije.