

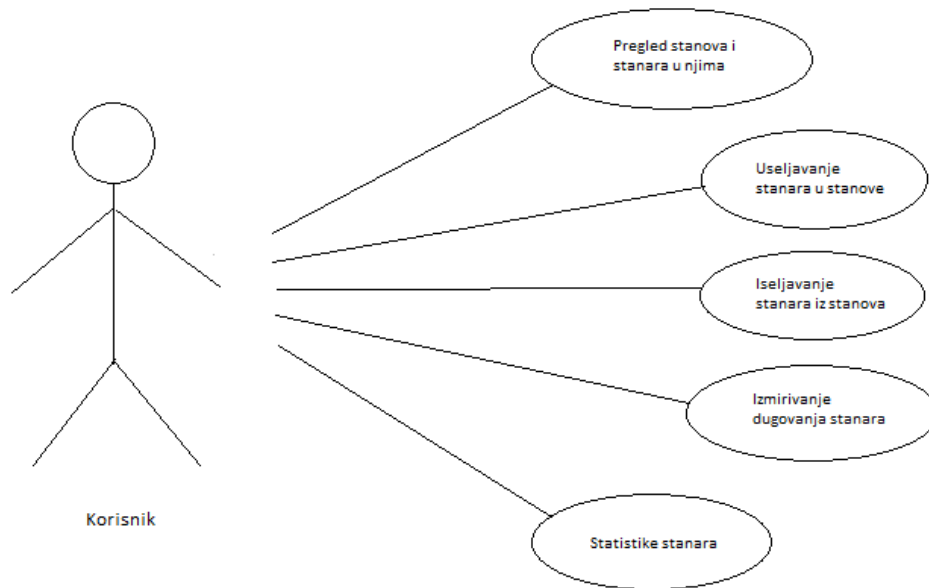
# Zgrada sa stanarima

Ovaj sistem je zamišljen da olakša menadžeru zgrade (u daljem tekstu: korisnik), rukovodstvo i kontrolu nad stanarima u zgradi. Korisnik podatke unosi ručno i čuva ih u datoteci iz koje kasnije može da ih pročita.

## Slučajevi korišćenja

Analizom zahteva identifikovani su sledeći slučajevi korišćenja:

- Pregled stanara po stanovima
- Useljavanje stanara u stanove
- Iseljavanje stanara iz stanova
- Izmirivanje dugova stanara
- Statistike stanara



Dijagram slučajeva korišćenja

## **Slučaj korišćenja 1: Pregled stanara po stanovima**

Naziv: Pregled stanara po stanovima

Aktor: Korisnik

Učesnici: Korisnik i sistem

Preduslov: Sistem je uključen i podaci o stanarima su učitani iz datoteke.

### Osnovni scenario:

1. Korisnik traži od sistema da prikaže sve stanare zgrade po stanovima
2. Sistem za svaki stan izlistava stanare koji žive u njemu

### Alternativni scenario:

- 2.1 Sistem je naisao na prazan stan i ispisuje „Stan je prazan“

## **Slučaj korišćenja 2: Useljavanje stanara u stanove**

Naziv: Useljavanje stanara u stanove

Aktor: Korisnik

Učesnici: Korisnik i sistem

Preduslov: Sistem je uključen i podaci o stanarima su učitani iz datoteke.

### Osnovni scenario:

1. Korisnik bira da li će da useljava stanare u prazan stan ili da doseljava u već naseljen
2. Sistem shodno njegovom izboru vrši pripreme za izabranu opciju
3. Korisnik unosi broj stana u koji useljava/doseljava
4. Sistem pristupa tom stanu
5. Korisnik unosi koliko stanara želi da useli/doseli
6. Sistem pristupa delu programa za unos podataka za unet broj stanara
7. Korisnik unosi podatke za svakog stanara
8. Sistem dodaje kreirane stanare u izabrani stan

### Alternativni scenario:

- 2.1 Sistem je detektovao grešku pri unosu opcije i vraća korisniku poruku o tome
- 4.1 Sistem je detektovao grešku pri unosu broja stana i vraća korisniku poruku o tome
- 6.1 Sistem je detektovao grešku pri unosu broja stanara i obaveštava ga o tome

8.1 Sistem je prihvatio podatke za stanara koji nisu u traženom formatu i traži ponovno unošenje

### **Slučaj korišćenja 3: Iseljavanje stanara iz stanova**

Naziv: Iseljavanje stanara iz stanova

Aktor: Korisnik

Učesnici: Korisnik i sistem

Preduslov: Sistem je uključen i podaci o stanarima su učitani iz datoteke.

#### Osnovni scenario:

1. Korisnik bira stan iz kog želi da iseli stanare
2. Sistem brise stanare koji su bili u tom stanu

#### Alternativni scenario:

- 2.1 Sistem dobija broj stana koji nije validan i trazi od korisnika da opet unese broj stana
- 2.2 Sistem je dobio broj stana koji je vec prazan, korisniku vraća poruku "Ovaj stan je već prazan"

### **Slučaj korišćenja 4: Izmirivanje dugova stanara**

Naziv: Izmirivanje dugova stanara

Aktor: Korisnik

Učesnici: Korisnik i sistem

Preduslov: Sistem je uključen i podaci o stanarima su učitani iz datoteke.

#### Osnovni scenario:

1. Korisnik unosi broj stana za koji želi da postavi dugove izmirenim
2. Sistem pristupa stanu i postavlja dugove da su izmireni

#### Alternativni scenario:

- 2.1 Sistem detektuje da broj stana nije validan i šalje poruku korisniku
- 2.2 Sistem nakon provere stana zaključuje da su dugovi već izmireni

## Slučaj korišćenja 5: Statistike stanara

Naziv: Izmirivanje dugova stanara

Aktor: Korisnik

Učesnici: Korisnik i sistem

Preduslov: Sistem je uključen i podaci o stanarima su učitani iz datoteke.

### Osnovni scenario:

1. Korisnik bira vrstu statistike
2. Sistem prikazuje statistiku po korisnikovom izboru

### Alternativni scenario:

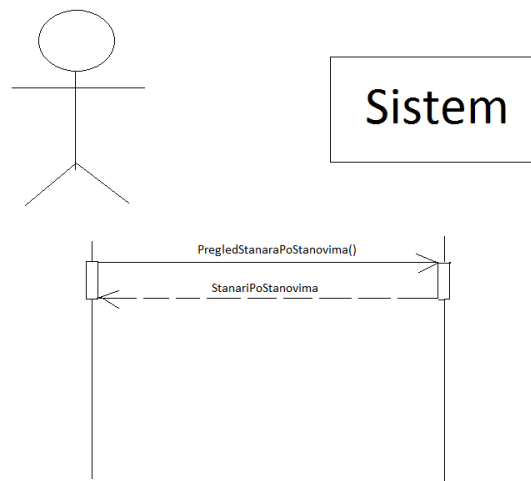
- 2.1 Sistem je dobio pogresan unos od korisnika, obaveštava ga porukom “Greška pri unosu”

## Ponašanje Sistema – Sistemski dijagrami sekvenci

**Sistemski dijagram sekvenci prvog slučaja korišćenja:**

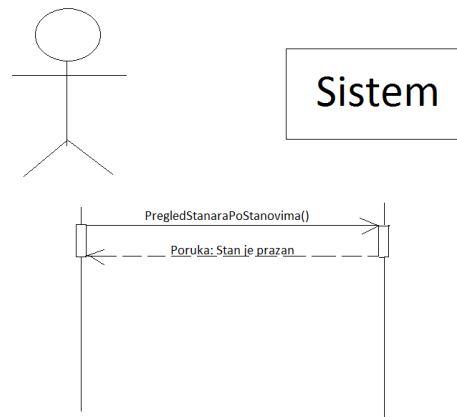
### **Pregled stanara po stanovima**

Normalno funkcionisanje:



Alternativno funkcionisanje:

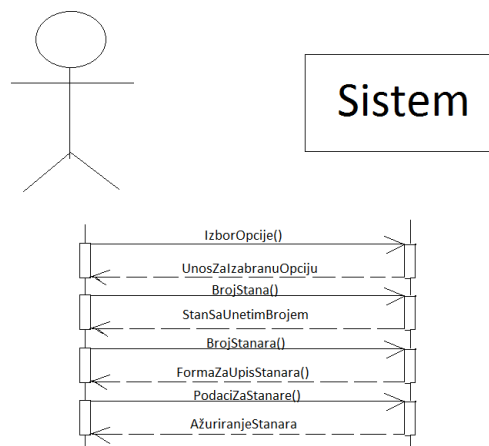
2.1 Sistem je dobio pogresan unos od korisnika, obaveštava ga porukom “Greška pri unosu”



**Sistemska dijagram sekvenci drugog slučaja korišdenja:**

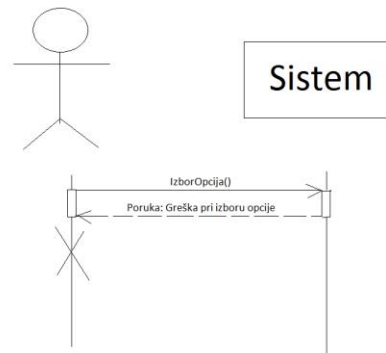
**Useljavanje stanara u stanove**

Normalno funkcionisanje:

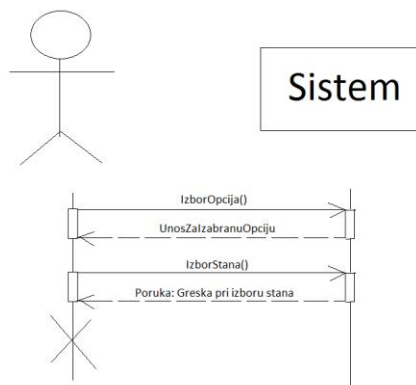


Alternativno funkcionisanje:

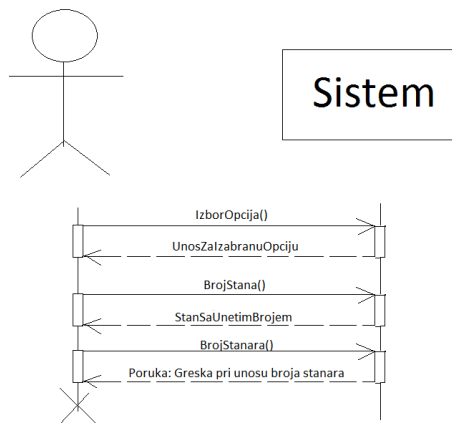
2.1 Sistem je detektovao grešku pri unosu opcije i vraća korisniku poruku o tome



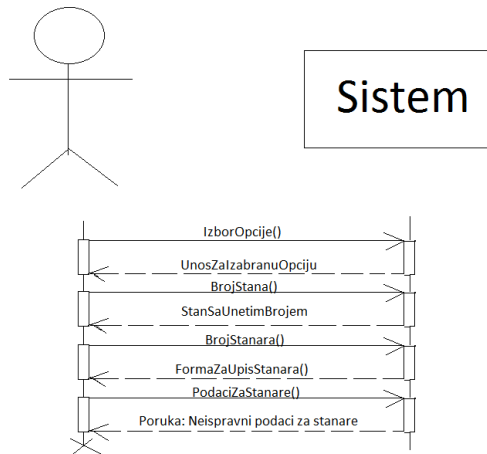
4.1 Sistem je detektovao grešku pri unosu broja stana i vraća korisniku poruku o tome



6.1 Sistem je detektovao grešku pri unosu broja stanara i obaveštava ga o tome



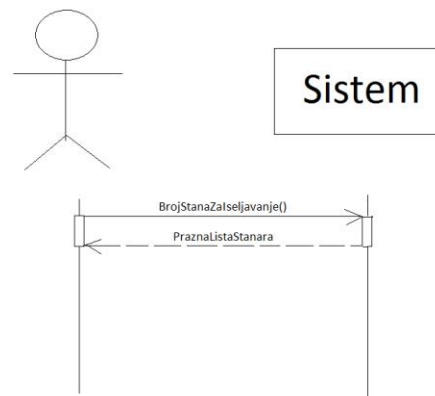
8.1 Sistem je prihvatio podatke za stanara koji nisu u traženom formatu i traži ponovno unošenje



### Sistemska dijagram sekvenci trećeg slučaja korišćenja:

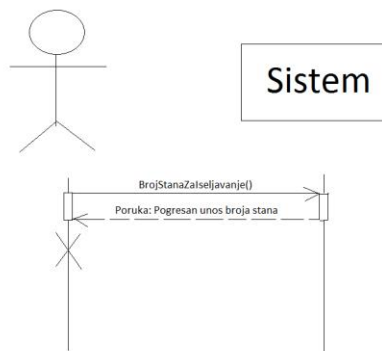
#### Iseljavanje stanara iz stanova

Normalno funkcionisanje:

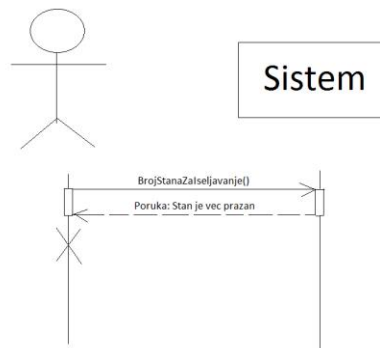


Alternativno funkcionisanje:

2.1 Sistem dobija broj stana koji nije validan i trazi od korisnika da opet unese broj stana



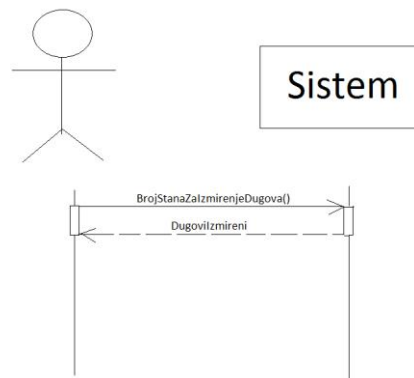
2.2 Sistem je dobio broj stana koji je već prazan, korisniku vraća poruku “Ovaj stan je već prazan”



**Sistemska dijagram sekvenci četvrtog slučaja korišćenja:**

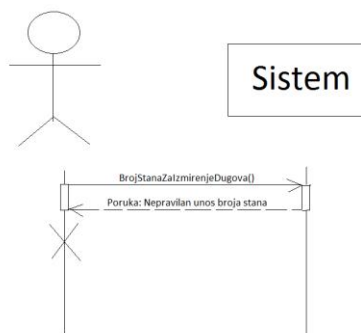
### Izmirivanje dugova stanara

Normalno funkcionisanje:



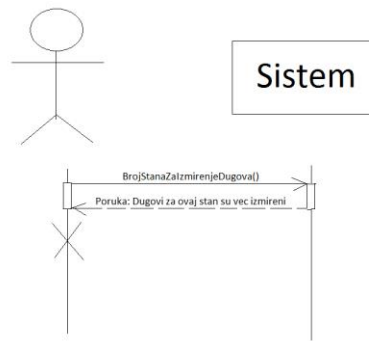
Alternativno funkcionisanje:

2.1 Sistem detektuje da broj stana nije validan i šalje poruku korisniku



2.2 Sistem nakon provere stana zaključuje da su dugovi već izmireni

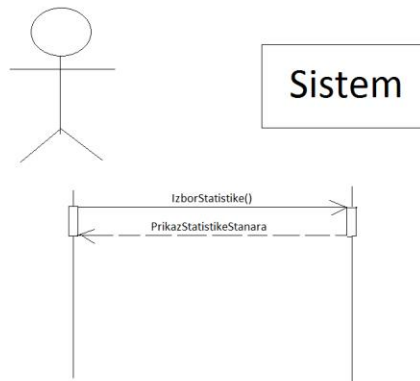




## Sistemijski dijagram sekvenci petog slučaja korišćenja:

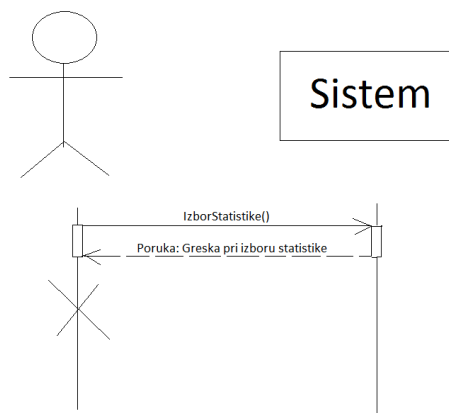
### Statistike stanara

Normalno funkcionisanje:



Alternativno funkcionisanje:

2.1 Sistem je dobio pogresan unos od korisnika, obaveštava ga porukom “Greška pri unosu”



## Struktura Sistema – Konceptualni model

