

# Application kOrganizify

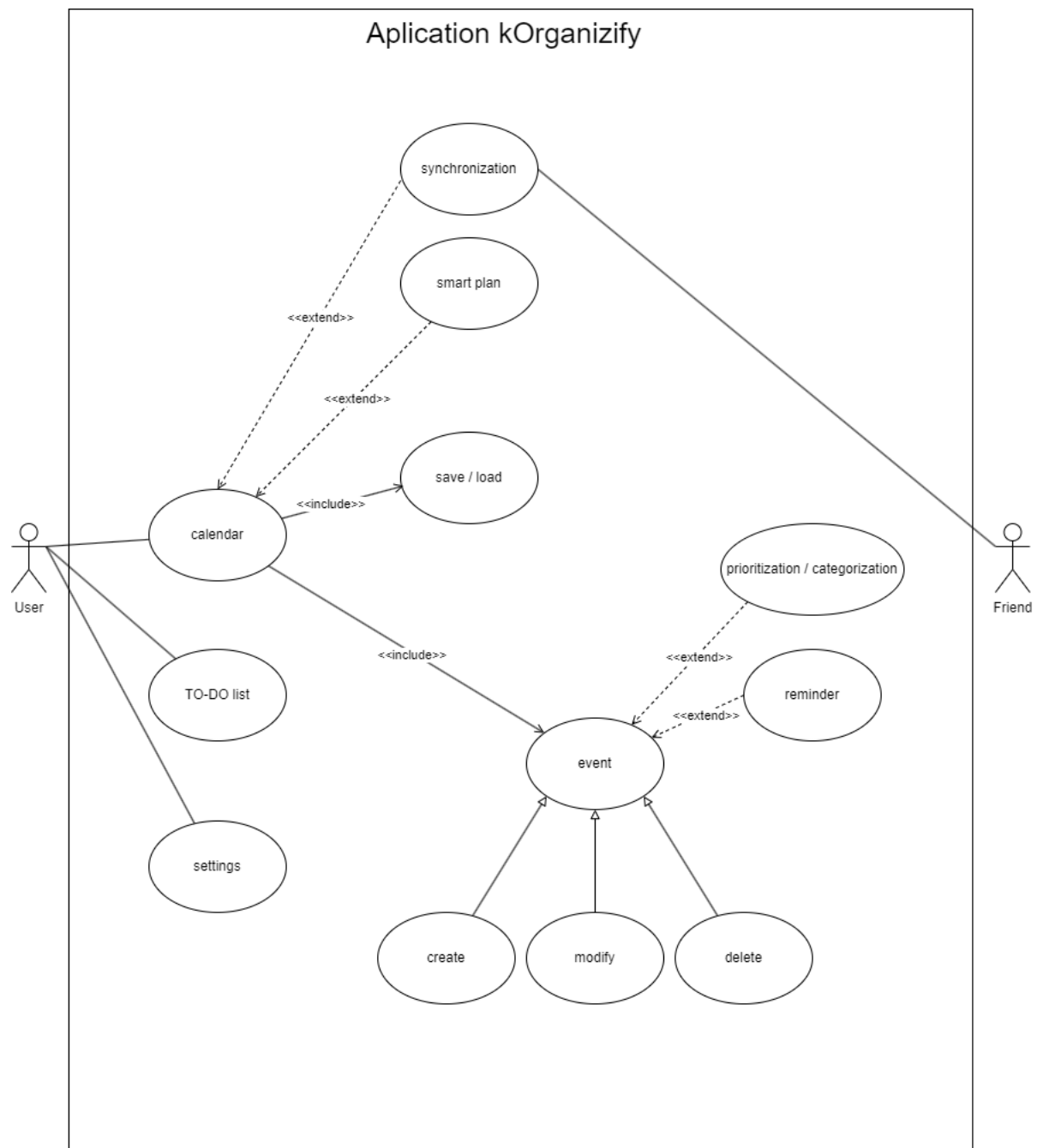
## Sažetak

### Kratak opis

Aplikacija korisniku pruža uvid u kalendar i organizaciju događaja, kao i dodatne mogućnosti sinhronizacije i pametnog planiranja za kalendar i prioritizacije, kategorisanja i podsetnika za događaje. Pored kalendara korisniku je dostupna i TO-DO lista za jednostavno praćenje obaveza. U okviru podešavanja moguće je prilagoditi aplikaciju potrebama kroz odabir funkcionalnosti poput noćnog režima, utišanih notifikacija, kao i uključivanje/isključivanje dodatnih opcija sinhronizacije i pametnog planiranja.

Projekat možete pogledati: [ovde](#).

### UML Dijagrami:



Slika 1: Dijagram slučaja upotrebe

## Slučaj upotrebe: **TO-DO Lista**

### Kratak opis:

Korisnik unosi stavke u listu zadataka koje je moguće čekirati nakon izvršavanja

Akteri: Korisnik

Preduslovi: Aplikacija je pokrenuta i prikazan je glavni prozor.

### Osnovni tok:

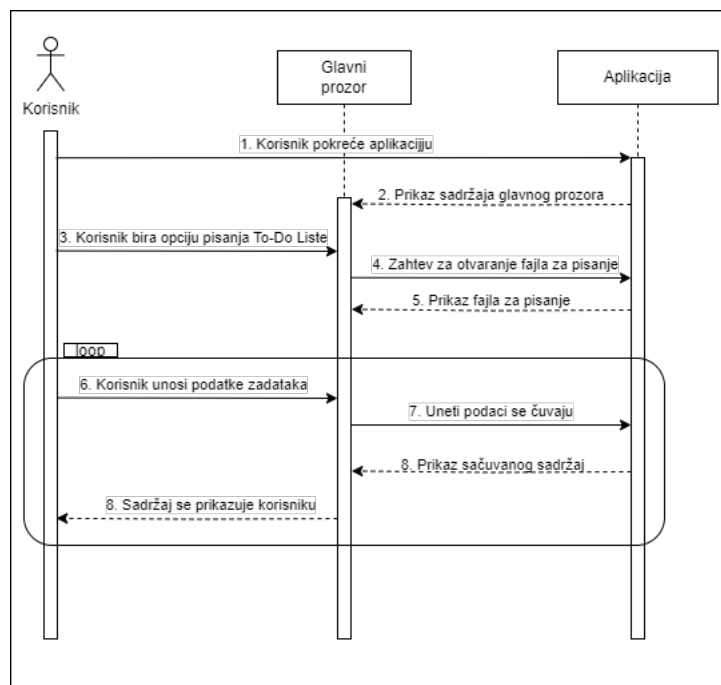
1. Korisnik pristupa sekciji za TO-DO liste u aplikaciji.
2. Prikazuje se prazna TO-DO lista sa opcijama za dodavanje novih zadatka.
3. Korisnik dodaje novi zadatak unosom naziva zadatka.
4. Kada korisnik obavi zadatak, može ga označiti kao završenog (check).
5. Dodati zadaci se automatski integrišu sa kalendarom i planerom aplikacije.
6. Podešavanja se primenjuju i čuvaju.

### Alternativni tokovi:

A1: Aplikacija nije uspjela da ispuni željeni zahtev. Korisnik će biti obavešten o neuspehu i vraćen na standardni tok rada aplikacije.

Specijalni zahtevi :/

Dodatne informacije: /



Slika 2: Dijagram slučaja - TO-DO Lista

## Slučaj upotrebe: **Podešavanja**

### Kratak opis:

Korisniku se pruža mogućnost da prilagodi postavke aplikacije svojim potrebama.

Akteri: Korisnik

Preduslovi: Aplikacija je pokrenuta i prikazan je glavni prozor.

### Osnovni tok:

1. Korisnik pristupa sekciji za podešavanja u aplikaciji.
2. Prikazuju se različite opcije za prilagođavanje od kojih korisnik može da selektuje:
  - 2.1: Promenu teme kalendara
  - 2.2: Isključivanje/Uključivanje obaveštenja
  - 2.3: Noćni režim

3. Korisnik bira željenu opciju za podešavanje.

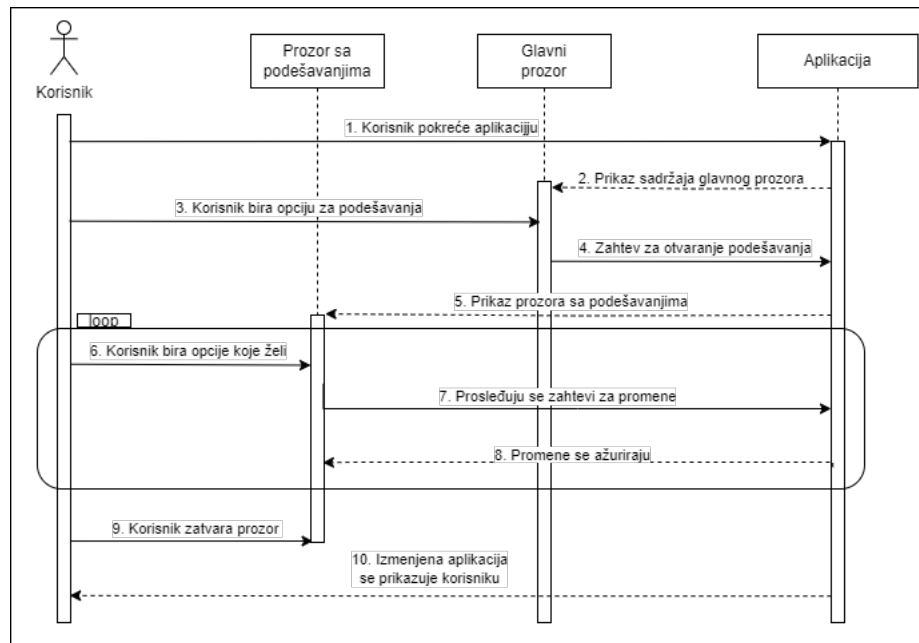
4. Podešavanja se primenjuju i čuvaju.

Alternativni tokovi:

A1: Aplikacija nije uspeła da ispuni željeni zahtev. Korisnik će biti obavešten o neuspehu i vraćen na standardni tok rada aplikacije.

Specijalni zahtevi :/

Dodatne informacije: /



Slika 3: Dijagram slučaja - Podešavanja

Slučaj upotrebe: **Kalendar**

Kratak opis:

Korisniku se prikazuje kalendar odakle pristupa pojedinačnim događajima, kao i opciji učitavanja već postojećeg i čuvanja trenutno izmenjenog kalendara.

Akteri: Korisnik

Preduslovi: Aplikacija je pokrenuta i prikazan je glavni prozor.

Osnovni tok:

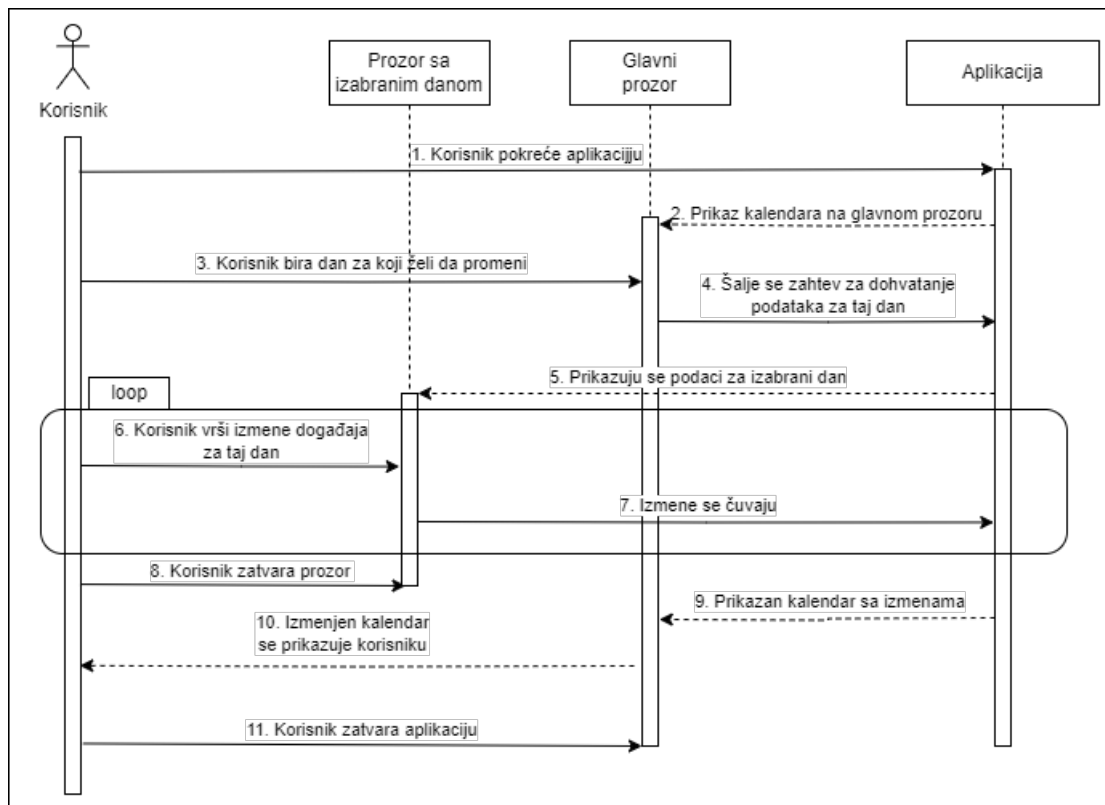
1. Korisnik otvara aplikaciju koja prikazuje kalendar.
  - 1.1: Korisnik bira da li želi da učita kalendar sa lokalnog uređaja.
2. Korisnik pregleda svoj kalendarski prikaz, kako bi imao uvid u postojeće događaje i slobodno vreme.
3. Nakon što izabere dan za koji želi da unese podatke.
  - 3.1: Dobija opciju za dodavanje događaja
    - 3.1.1: Nastavak slučaja upotrebe: Dodavanje događaja
4. Ako je dostupno, korisnik koristi funkciju pametnog planiranja za automatsko određivanje optimalnog vremena za nove obaveze.
  - 4.1: Nastavak slučaja upotrebe: Pametni plan
5. Aplikacija pristupa kalendarskim podacima korisnika i prijatelja kako bi usklađivala njihove rasporede.
  - 5.1: Nastavak slučaja upotrebe: Sinhronizacija
6. Nakon završetka, korisnik može zatvoriti aplikaciju.

Alternativni tokovi:

A1: Aplikacija nije uspeła da ispuni željeni zahtev. Korisnik će biti obavešten o neuspehu i vraćen na standardni tok rada aplikacije.

Specijalni zahtevi :/

Dodatne informacije: /



Slika 4: Dijagram slučaja - Kalendar

#### Slučaj upotrebe: **Sinhronizacija**

##### Kratak opis:

Spajanje i reorganizacija rasporeda korisnika i njegovog prijatelja kako bi mogli da u isto vreme idu na neki događaj.

Akteri: Korisnik, Prijatelj

Preduslovi: Aplikacija prikazuje glavni prozor i lista prijatelja nije prazna.

##### Osnovni tok:

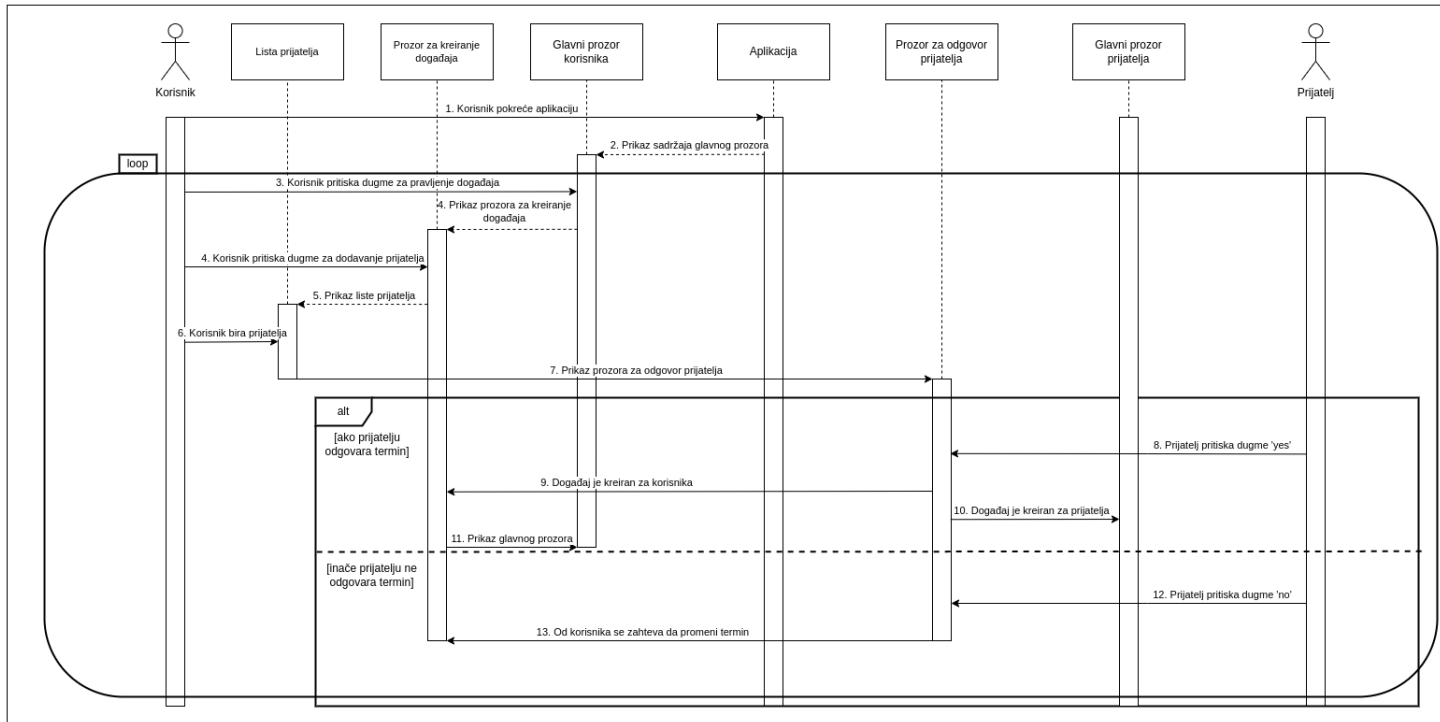
1. Korisnik kreira događaj
2. Korisnik pritiska dugme za dodavanje prijatelja
  - 2.1: Aplikacija prikazuje listu prijatelja.
3. Korisnik bira prijatelja
  - 3.1: Aplikacija šalje poziv prijatelju sa terminom
    - 3.1.1: Ukoliko prijatelj odgovori da mu odgovara, događaj se dodaje u raspored obojici.
    - 3.1.2: Ukoliko prijatelj odgovori da mu ne odgovara, šalje se informacija korisniku da prosledi novi termin.
  - 3.2: Ovaj postupak se ponavlja dok se ne usaglase

##### Alternativni tokovi:

A1: Događaj se briše. Korisnik i prijatelj se obaveštavaju o brisanju i vraćaju se na glavni prozor.

Specijalni zahtevi :/

Dodatne informacije: /



Slika 5: Dijagram slučaja - Sinhronizacija

Slučaj upotrebe: **Čuvanje i učitavanje**

Kratak opis:

Omogućuje korisniku da učitava raspored i da sačuva izmene na njemu.

Akteri: Korisnik

Preduslovi: Aplikacija prikazuje glavni prozor i lista prijatelja nije prazna.

Osnovni tok:

1. LOAD:

1.1: Korisnik pokreće aplikaciju.

1.2: Aplikacija prikazuje listu rasporeda (sa svim podešavanjima, TO-DO listi, ...) koje korisnik može da učitava.

1.3: Korisnik bira raspored.

1.4: Raspored se učitava i prikazuje

2. SAVE

2.1: Nakon izmena rasporeda korisnik pritiska dugme save.

2.2: Aplikacija čuva izmenjeni raspored u odgovarajućem formatu tako da on može ponovo da se učitava.

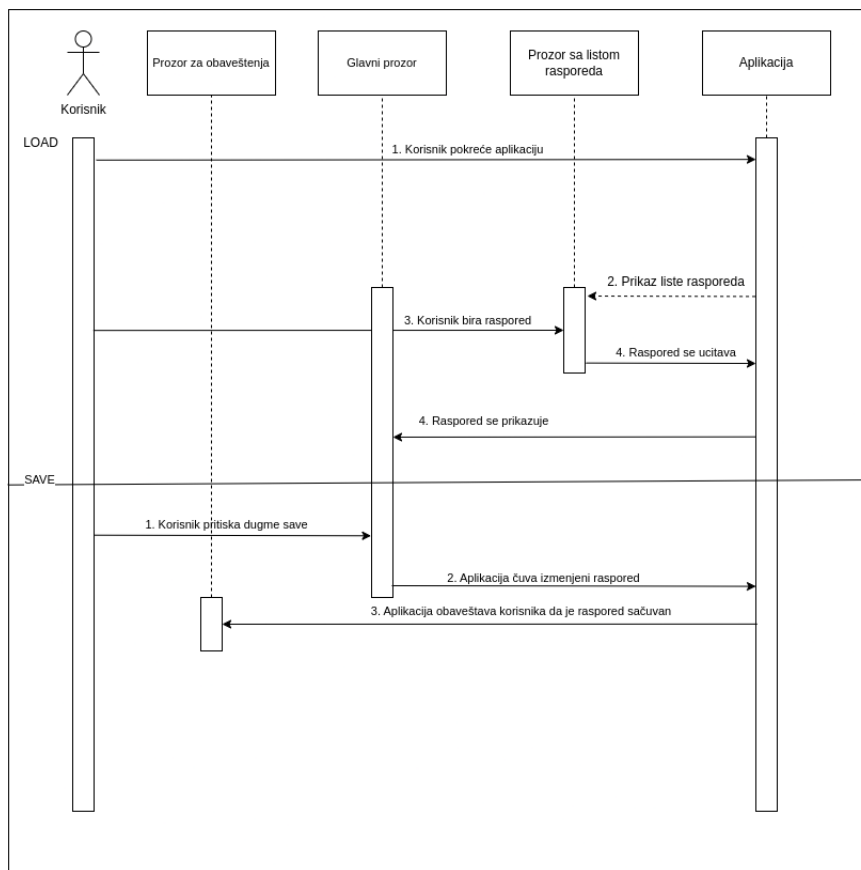
2.3: Aplikacija obaveštava korisnika da je raspored uspešno sačuvan.

Alternativni tokovi:

A1: Ispisuje se poruka o neuspehu.

Specijalni zahtevi :/

Dodatne informacije: /



Slika 6: Dijagram slučaja - Čuvanje i učitavanje

#### Slučaj upotrebe: **Pametni plan**

Kratak opis:

Omogućuje automatsko planiranje rasporeda.

Akteri: Korisnik

Preduslovi: Aplikacija prikazuje glavni prozor i lista prijatelja nije prazna.

Osnovni tok:

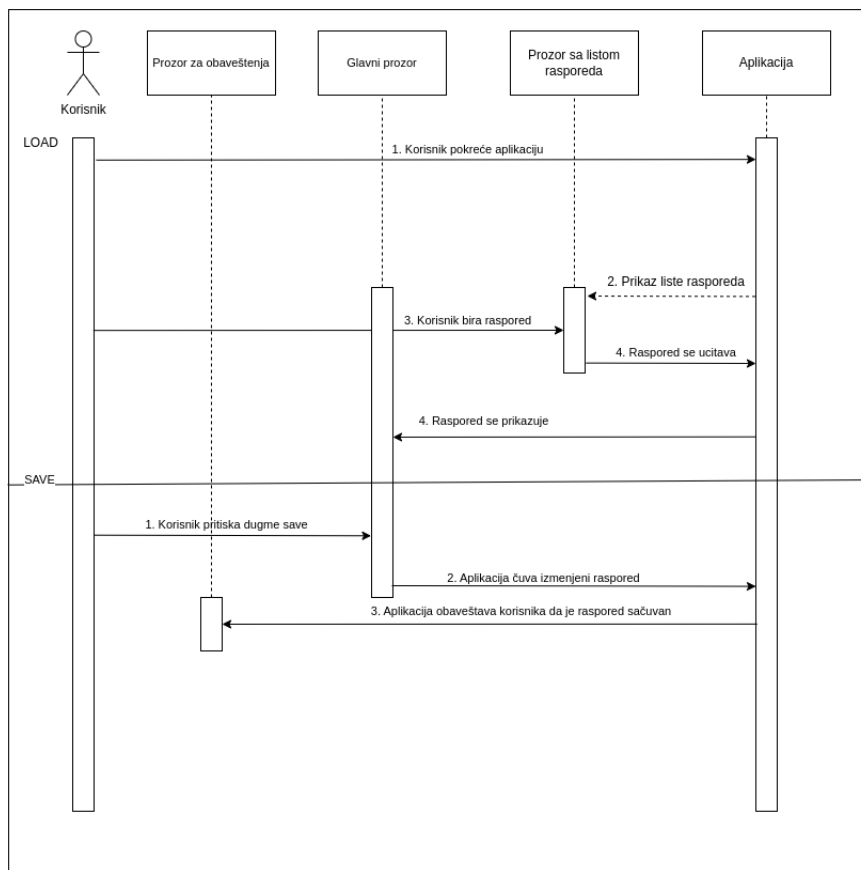
1. Aplikacija prikazuje glavni prozor .
2. Korisnik pristupa sekciji 'smart plan'.
3. Korisnik dodaje sve događaje koji već nisu u rasporedu, tj događaje za koje nema određen dan kada treba da budu izvršene, već je samo bitno da budu urađene u toku nedelje.
4. Korisnik pritiska dugme 'create'.
5. Aplikacija generiše više mogućih rasporeda.
  - 5.1: Korisnik bira najpogodniji raspored.
  - 5.2: Ukoliko korisniku ne odgovara ni jedan raspored, ima mogućnost da aplikacija ponovo generiše više mogućih rasporeda.
  - 5.3: Korisnik bira dugme odustani ukoliko želi da odustane.
6. Aplikacija čuva raspored u memoriju.

Alternativni tokovi:

A1: Ispisuje se poruka o grešci i korisnik je vraćen na standardni tok aplikacije.

Specijalni zahtevi : /

Dodatne informacije: /



Slika 7: Dijagram slučaja - Pametni plan

## Slučaj upotrebe: **Dodavanje događaja**

### Kratak opis:

Korisnik dodaje novi događaj u svoj kalendar kako bi organizovao svoje obaveze. Obuhvata kreiranje, modifikaciju i brisanje događaja, uz opcije prioritizacije, kategorizacije i postavljanja podsetnika.

Akteri: Korisnik

Preduslovi: Kalendar je otvoren i korisnik ima pristup kalendaru.

### Osnovni tok:

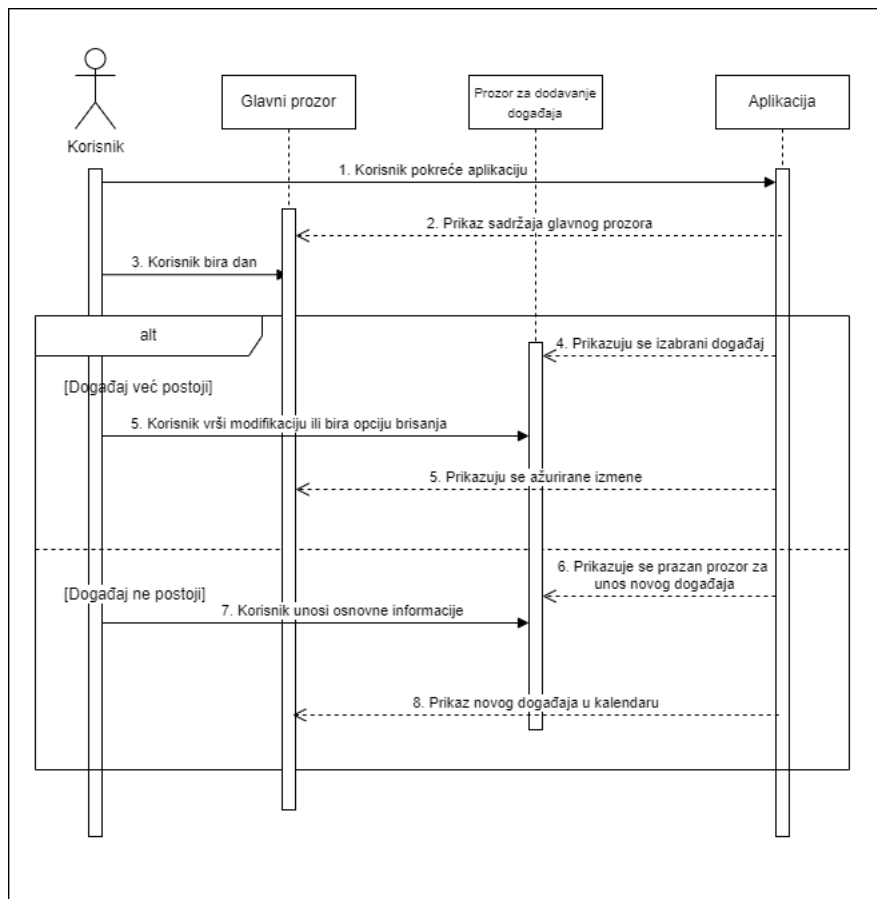
1. Korisnik odabire dan u kalendaru.
  - 1.1: Ako je odabrani dan već ima događaje:
    - 1.1.1: Korisnik bira postojeći događaj koji želi modifikovati ili obrisati.
      - 1.1.1.1: Korisnik vrši modifikaciju događaja (naziv, opis, datum, vreme, prioritet, kategorija).
      - 1.1.1.2: Korisnik postavlja opcioni podsetnik.
      - 1.1.1.3: Korisnik čuva izmene.
      - 1.1.1.4: Ako korisnik odustane od izmena, korak se završava.
      - 1.1.1.5: Korisnik bira opciju brisanja događaja.
      - 1.1.1.6: Aplikacija potvrđuje korisnikov nameru brisanja.
      - 1.1.1.7: Korisnik potvrđuje brisanje.
      - 1.1.1.8: Aplikacija briše događaj.
    - 1.1.2: Ako korisnik odustane od modifikacija ili brisanja, korak se završava.
  - 1.2: Ako je odabrani dan prazan:
    - 1.2.1: Korisnik unosi osnovne informacije o novom događaju: naziv, opis, datum i vreme.
    - 1.2.2: Opciono, korisnik dodaje prioritet i kategoriju.
    - 1.2.3: Opciono, korisnik postavlja podsetnik.
    - 1.2.4: Korisnik čuva novi događaj.

### Alternativni tokovi:

A1: Ispisuje se poruka o grešci i korisnik je vraćen na standardni tok aplikacije.

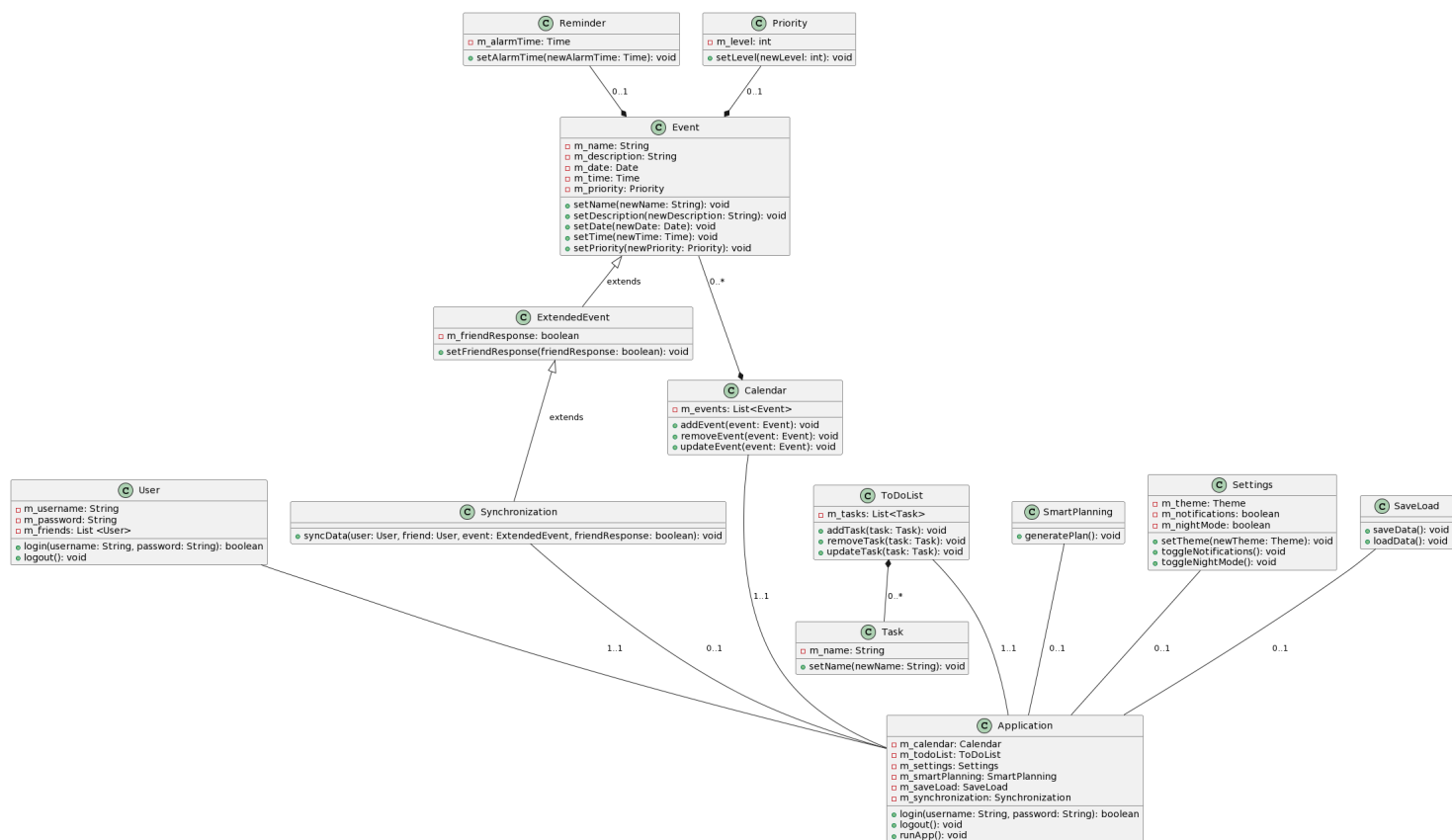
Specijalni zahtevi : /

Dodatne informacije: /



Slika 8: Dijagram slučaja - Dodavanje događaja

Dijagram klasa:



Slika 9: Dijagram slučaja upotrebe