

Application kOrganizify

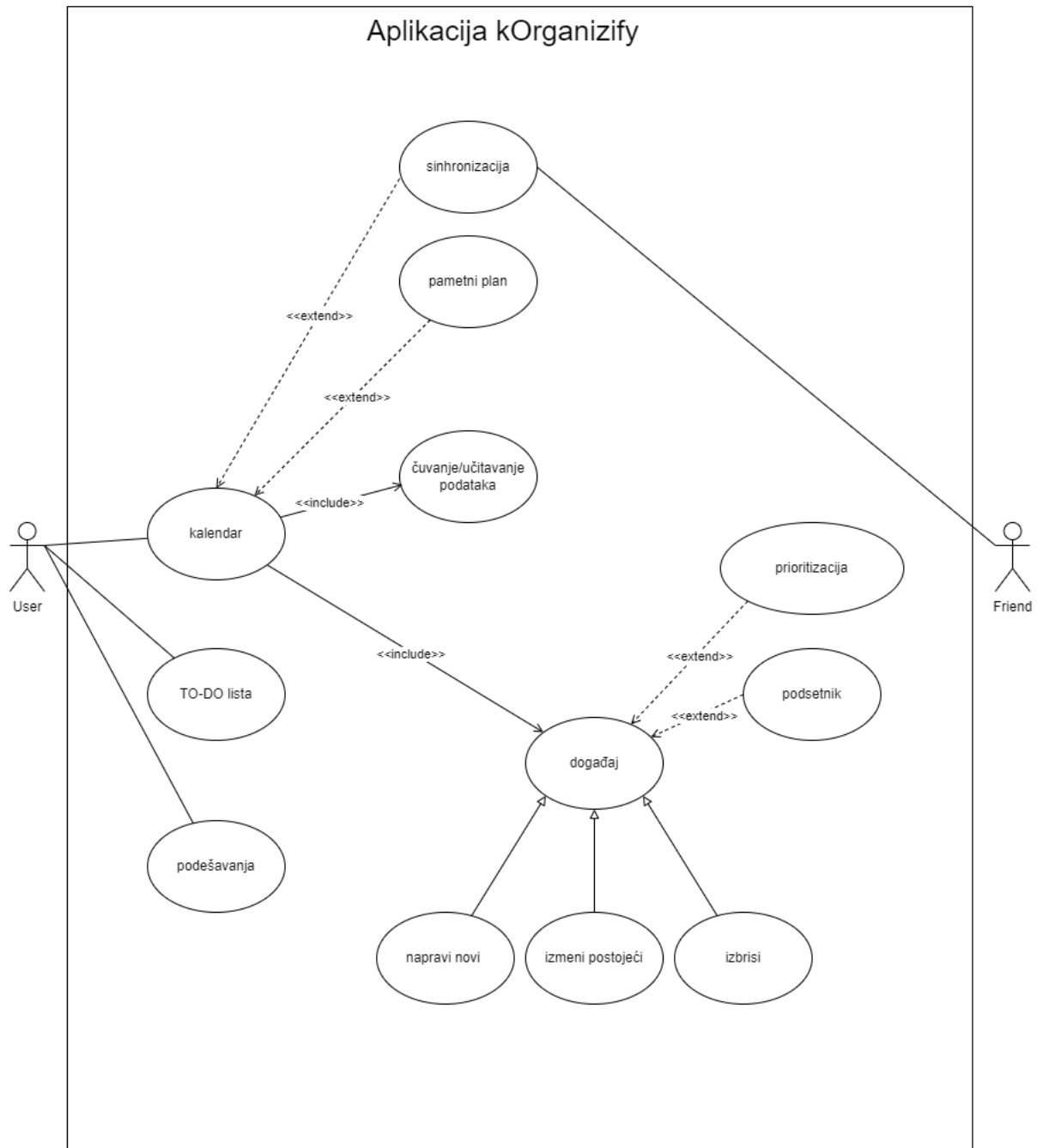
Sažetak

Kratak opis

Aplikacija korisniku pruža uvid u kalendar i organizaciju događaja, kao i dodatne mogućnosti sinhronizacije i pametnog planiranja za kalendar i prioritizacije 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:

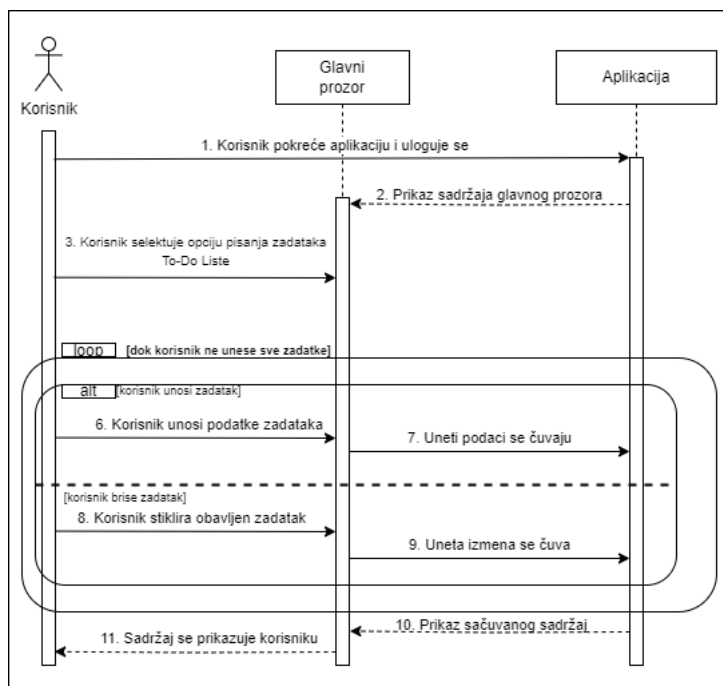
1. Korisnik pristupa sekciji za TO-DO liste u aplikaciji.
2. Prikazuje se TO-DO lista sa opcijama za dodavanje novih zadatka.
3. Korisnik dodaje novi zadatak unosom naziva zadatka.
4. Kada korisnik obavi zadatak, može ga označiti kao završenog (check).
5. Podaci se čuvaju.

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:

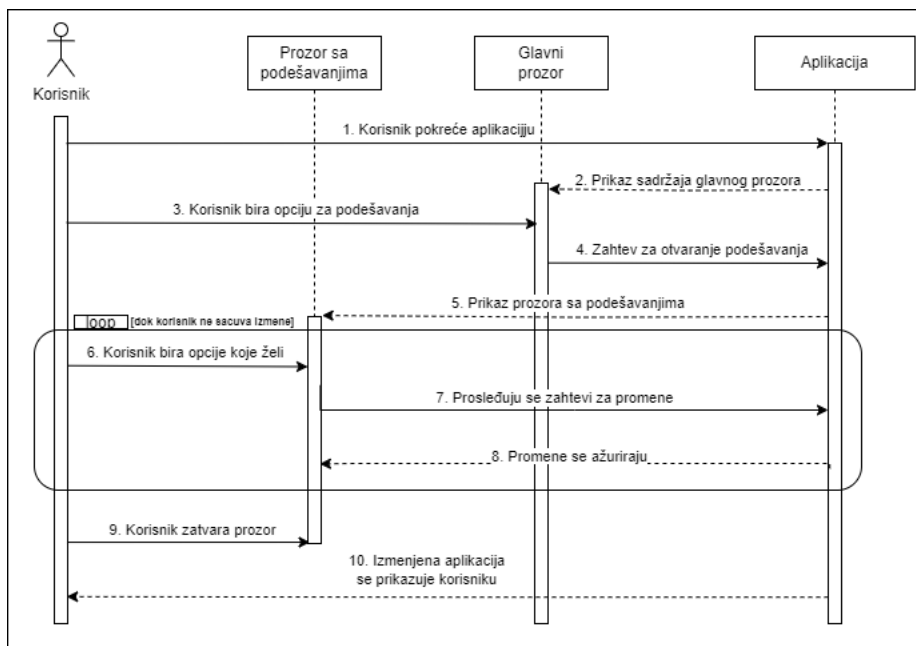
1. Korisnik pristupa sekciji za podešavanja u aplikaciji.
2. Prikazuju se različite opcije za prilagođavanje od kojih korisnik može da selektuje:
 - 2.1: Promenu teme kalendara
 - 2.2: Isključivanje/Uključivanje obaveštenja
3. Korisnik bira željenu opciju za podešavanje.
4. Podešavanja se primenjuju 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 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:

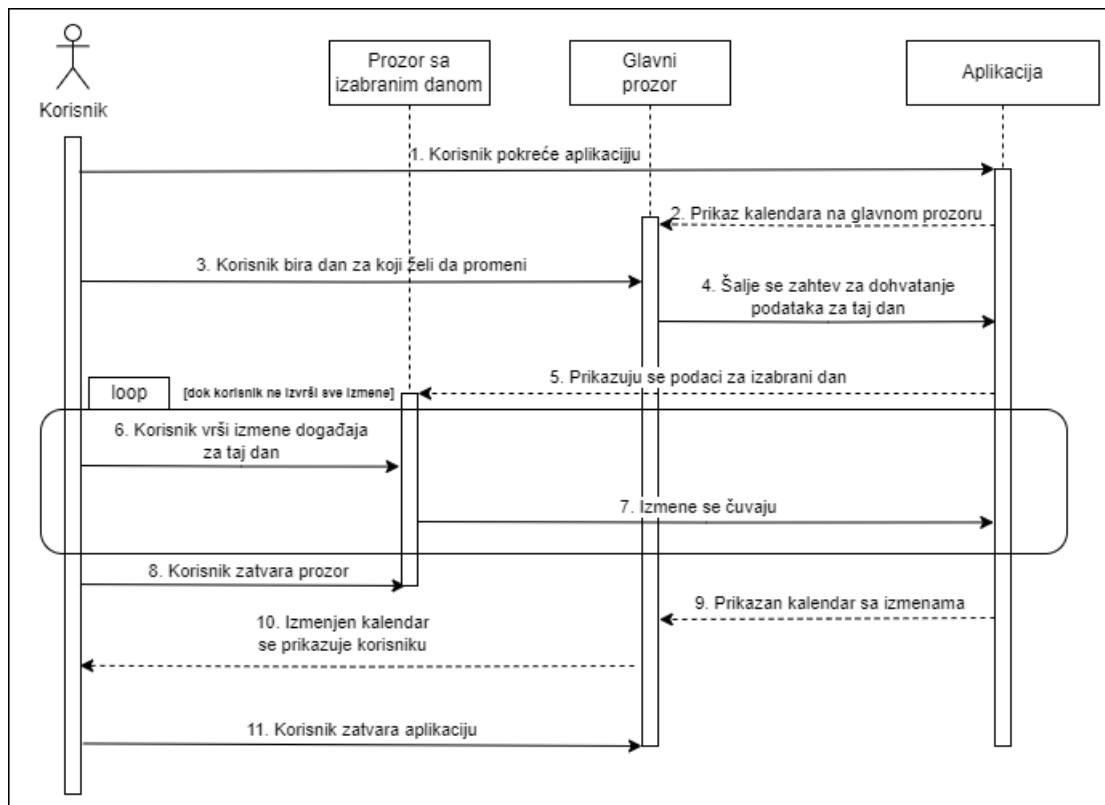
1. Korisnik otvara aplikaciju koja prikazuje kalendar.
2. Korisnik pregleda svoj kalendarski prikaz, kako bi imao uvid u postojeće događaje i slobodno vreme.
3. Nakon što izabere dan za koji želi da unese podatke.
 - 3.1: Dobija opciju za dodavanje događaja
 - 3.1.1: Nastavak slučaja upotrebe: Dodavanje događaja
4. Nakon završetka, korisnik može zatvoriti aplikaciju.

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 4: Dijagram slučaja - Kalendar

Slučaj upotrebe: **Sinhronizacija**

Kratak opis:

Sinhronizacija između 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:

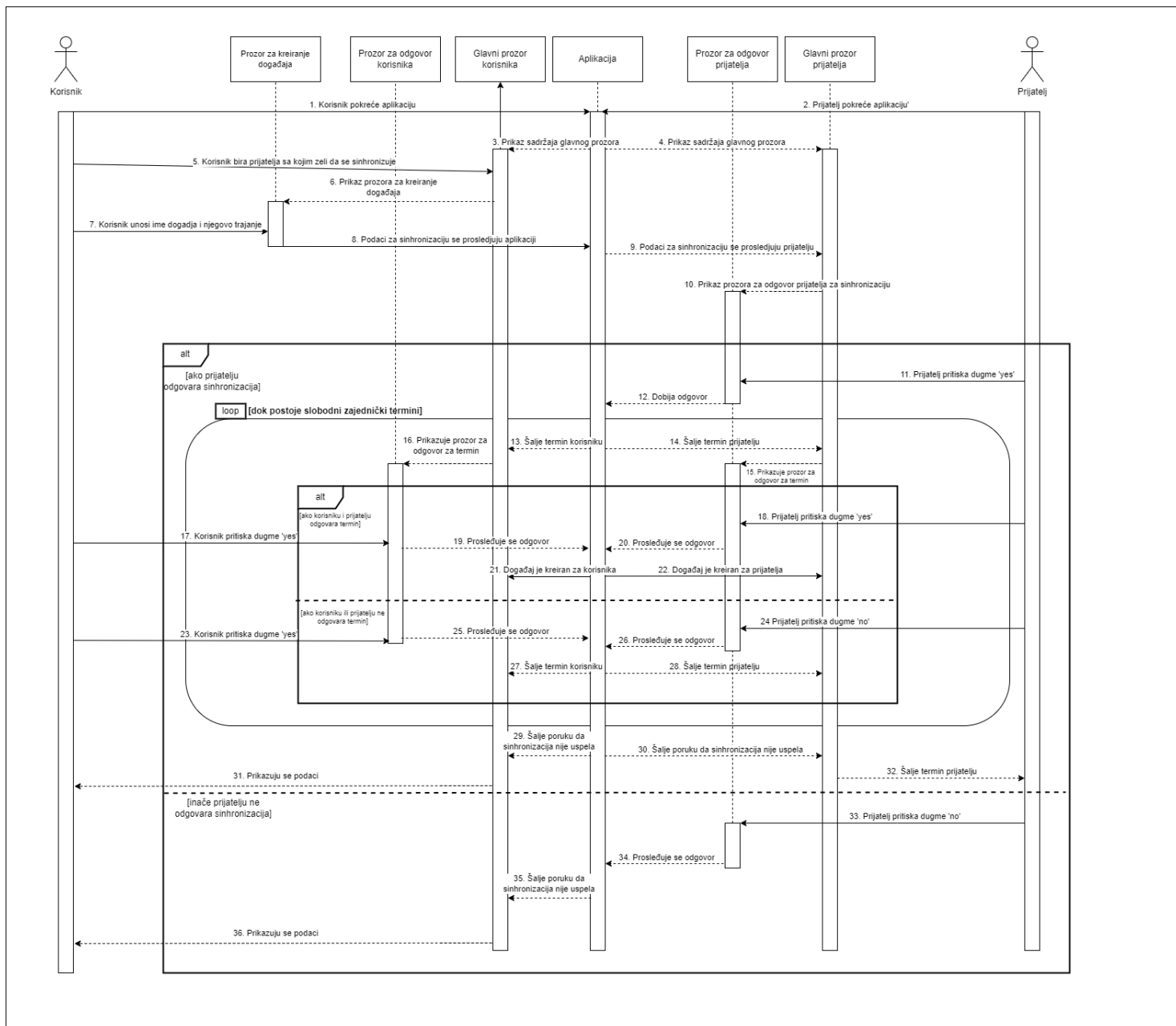
1. Korisnik bira prijatelja sa kojim želi da se sinhronizuje.
2. Korisnik unosi ime događaja i koliko dugo želi da traje događaj.
3. Aplikacija šalje poziv prijatelju s terminom.
 - 3.1: Ukoliko prijatelj odgovori da mu odgovara, aplikacija pronalazi sve zajedničke slobodne termine za oba korisnika.
 - 3.1.1: Aplikacija šalje redom slobodne termine korisniku i prijatelju.
 - 3.1.1.1: Ako dođe do usaglašavanja, događaj se upisuje u kalendar.
 - 3.1.1.2: Ako ne dođe do usaglašavanja, šalje se naredni slobodni termin.
 - 3.1.2: Ukoliko se prođe kroz sve termine i ne dođe do usaglašavanja, šalje se odgovarajuća poruka korisniku i prijatelju.
 - 3.2: Ukoliko prijatelj odgovori da mu ne odgovara, aplikacija šalje odgovarajuću poruku korisniku.
4. Funkcionalnost se prekida nakon obavljenog zadatka.

Alternativni tokovi:

A1: /

Specijalni zahtevi :/

Dodatne informacije: /



Slika 5: Dijagram slučaja - Sinhronizacija

Slučaj upotrebe: **Čuvanje i učitavanje podataka**

Kratak opis:

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

Akteri: Korisnik

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

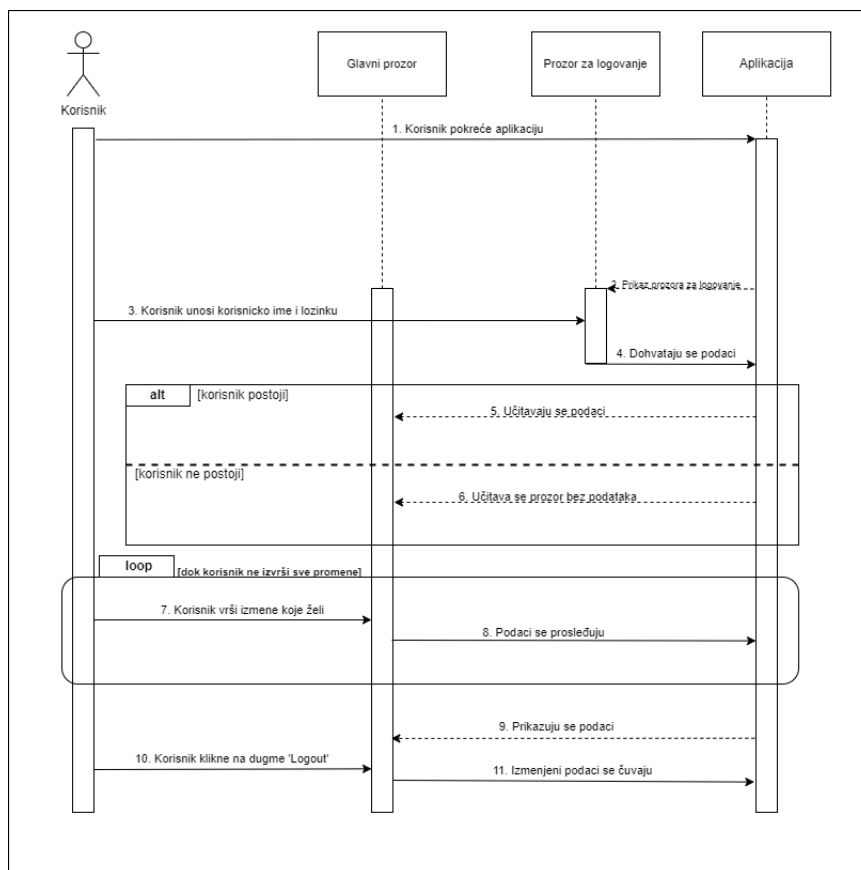
Osnovni tok:

1. Korisnik pokreće aplikaciju.
2. Unosi korisničko ime i šifru.
 - 2.1: Ako postoji korisnik:
 - 2.1.1: Učitava se prozor sa njegovim podacima(sa kalendarom, svim podešavanjima, TO-DO listi, ...)
 - 2.1.2: Izvršava izmene koje želi.
 - 2.2: Ako ne postoji korisnik:
 - 2.2.1: Učitava se prozor koji nema podatke.
 - 2.2.2: Izvršava izmene koje želi.
3. Korisnik klikne dugme 'Logout' kako bi se izlogovao i tek tada se čuvaju podaci.

Alternativni tokovi:

A1: Ispisuje se poruka o neuspehu.

Specijalni zahtevi :/



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:

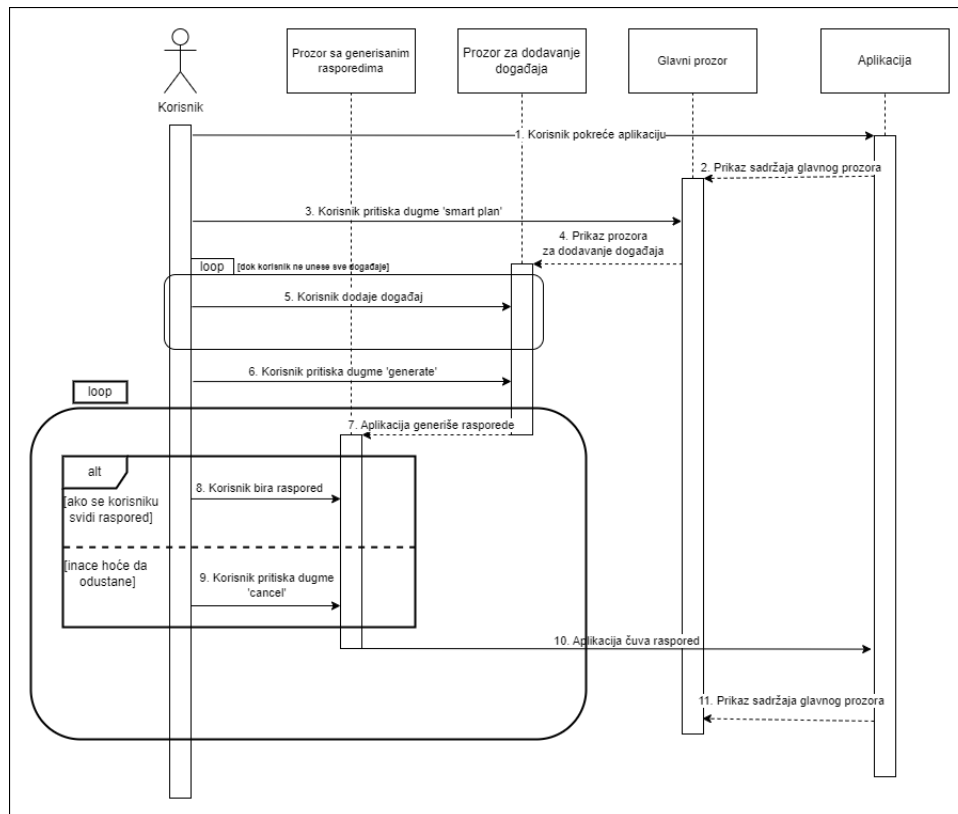
1. Aplikacija prikazuje glavni prozor .
2. Korisnik pritiska dugme 'smart plan'.
3. Korisnik dodaje sve događaje koji već nisu u rasporedu, tj događaje za koje nema određen dan kada treba da budu izvršene, već je samo bitno da budu urađene u toku nedelje.
4. Korisnik pritiska dugme 'generate'.
5. Aplikacija generiše više mogućih rasporeda.
 - 5.1: Korisnik bira najpogodniji raspored.
 - 5.2: Ukoliko korisniku ne odgovara ni jedan raspored, ima mogućnost 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 i postavljanja podsetnika.

Akteri: Korisnik

Preduslovi: Kalendar je otvoren i korisnik ima pristup kalendaru.

Osnovni tok:

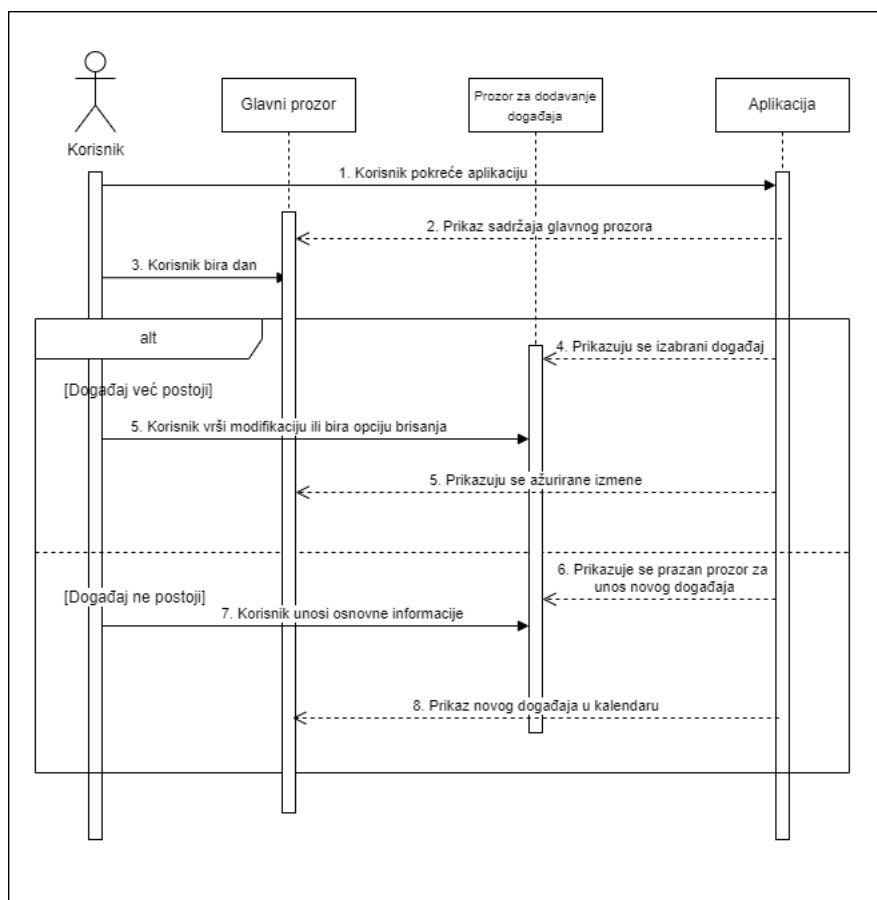
1. Korisnik odabire dan u kalendaru.
 - 1.1. Ako je odabrani dan već ima događaje:
 - 1.1.1. Korisnik bira postojeći događaj koji želi modifikovati.
 - 1.1.1.1. Korisnik vrši modifikaciju događaja (naziv, opis, datum, vreme, prioritet).
 - 1.1.1.2. Korisnik čuva izmene.
 - 1.1.1.3. Ako korisnik odustane od izmena, korak se završava.
 - 1.1.2. Korisnik bira postojeći događaj koji želi obrisati.
 - 1.1.2.1. Aplikacija potvrđuje korisnikovu nameru brisanja.
 - 1.1.2.2. Korisnik potvrđuje brisanje.
 - 1.1.2.3. Aplikacija briše događaj.
 - 1.1.3. 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.
 - 1.2.3. Korisnik čuva novi događaj.

Alternativni tokovi:

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

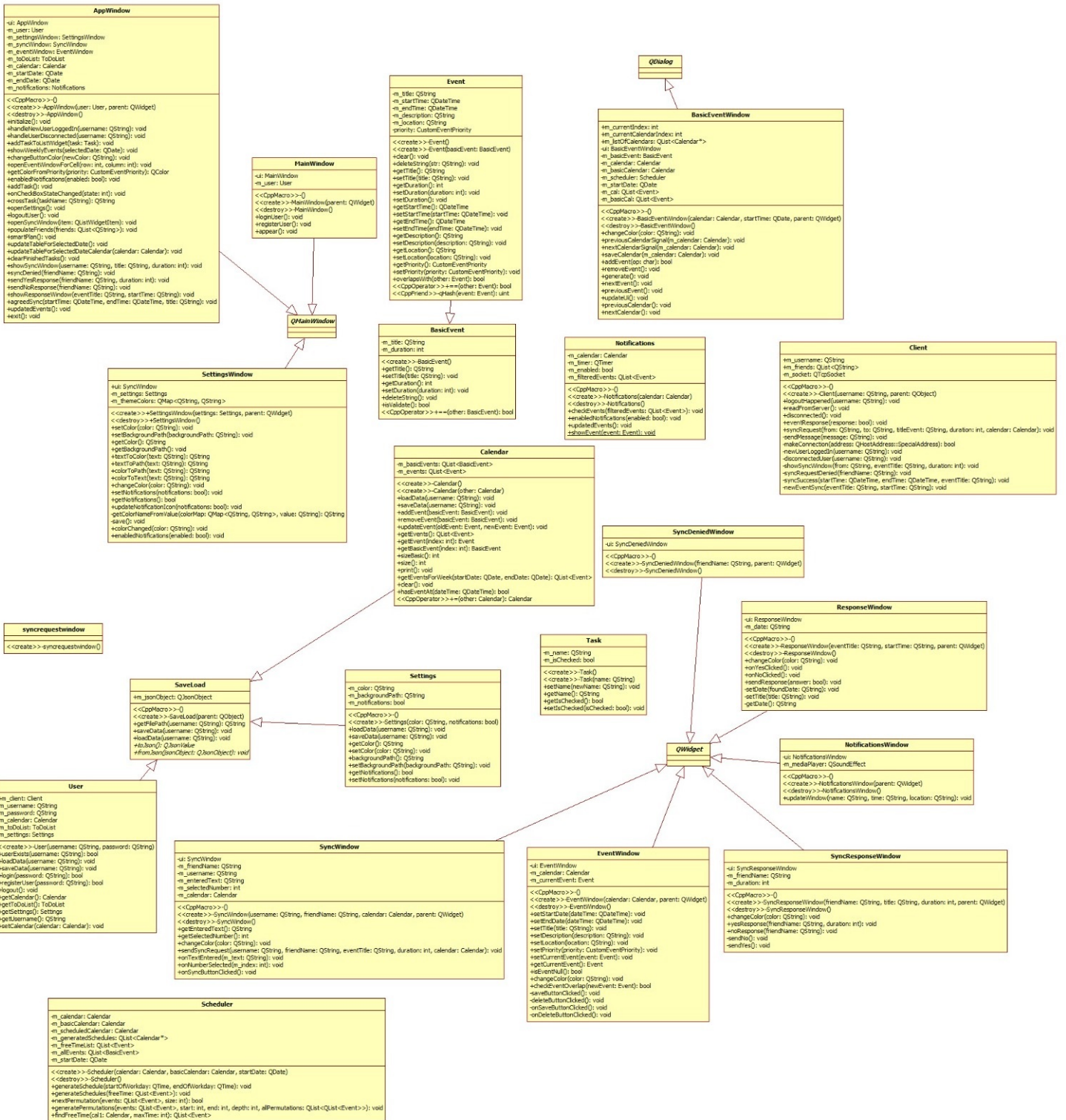
Specijalni zahtevi : /

Dodatne informacije: /



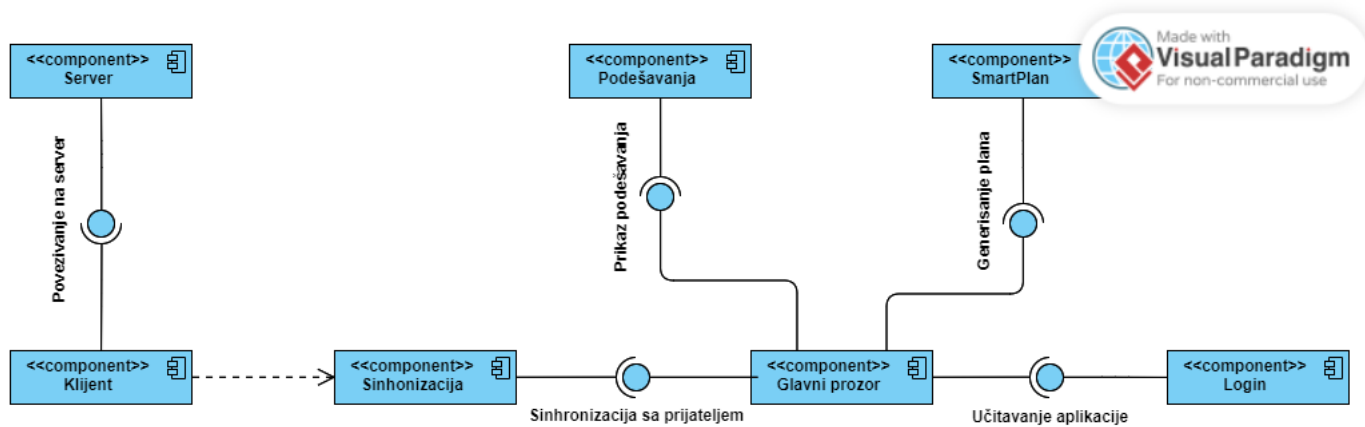
Slika 8: Dijagram slučaja - Dodavanje događaja

Dijagram klasa:



Slika 9: Dijagram klasa

Dijagram komponenti:



Slika 10: Dijagram komponenti