Specifikacija zahteva

Verzija 1.1



Pregled izmena

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Opis** | **Autor** |
| 29.03.2019 | 1.0 | Inicijalna verzija | Stefan,  Jovana,  Pavle |
| 18.04.2019 | 1.1 | Dopunjena verzija | Stefan |
| 11.06.2019 | 1.2 | Finalna verzija | Stefan,  Jovana,  Pavle |
|  |  |  |  |

Sadržaj

1. Cilj dokumenta 4

2. Opseg dokumenta 4

3. Reference 4

4. Pregled slučajeva korišćenja 5

5. Profili korisnika 6

5.1 Mladenci 6

5.2 Hostesa 7

5.3 Konobar 7

5.4 Gost 7

5.5 Menadžer ugostiteljskog objekta 7

6. Opis slučajeva korišćenja 7

1. Potvrđivanje dolaska 7

2. Poziv konobara 8

3. Izbor menija 8

4. Prijavljivanje 9

5. Uvid u dolazne pozive 9

6. Pregled za koji sto odneti predjelo 9

7. Brisanje isporučenog predjela 10

8. Pregled za koji sto odneti jelo 10

9. Brisanje isporučenog jela 11

10. Pregled za koji sto odneti desert 12

11. Brisanje isporučenog deserta 12

12. Pronalazak mesta pristiglog gosta 13

13. Generisanje rasporeda sedenja 13

14. Prikaz rasporeda stolova i gostiju 14

15. Unos, prikaz i ažuriranje podataka o proslavama 14

16. Kreiranje, arhiviranje porodice 15

17. Kreiranje, arhiviranje zaposlenih 16

18. Unos , prikaz ažuriranje podataka od važnosti 17

19. Uvid u slobodne dane 18

20. Rezervisanje datuma za venčanje 18

21. Unos broja gostiju 18

22. Unos osnovnih podataka o mladencima 19

23. Brisanje proslave 19

7. Dodatni zahtevi 19

1. Funkcionalnost 19

2. Upotrebljivost 19

3. Pouzdanost 20

4. Performanse 20

5. Podrška i održavanje 20

6. Ograničenja 20

Specifikacija zahteva

# Cilj dokumenta

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

# Opseg dokumenta

Dokument se odnosi na mobilnu aplikaciju WV koja će biti razvijen od strane SJP tima. WV predstavlja skraćenicu za aplikaciju Wedding Venue. Namena aplikacije je olakšavanje organizacije i delimično automatizovanje procesa organizovanja i same proslave venčanja.

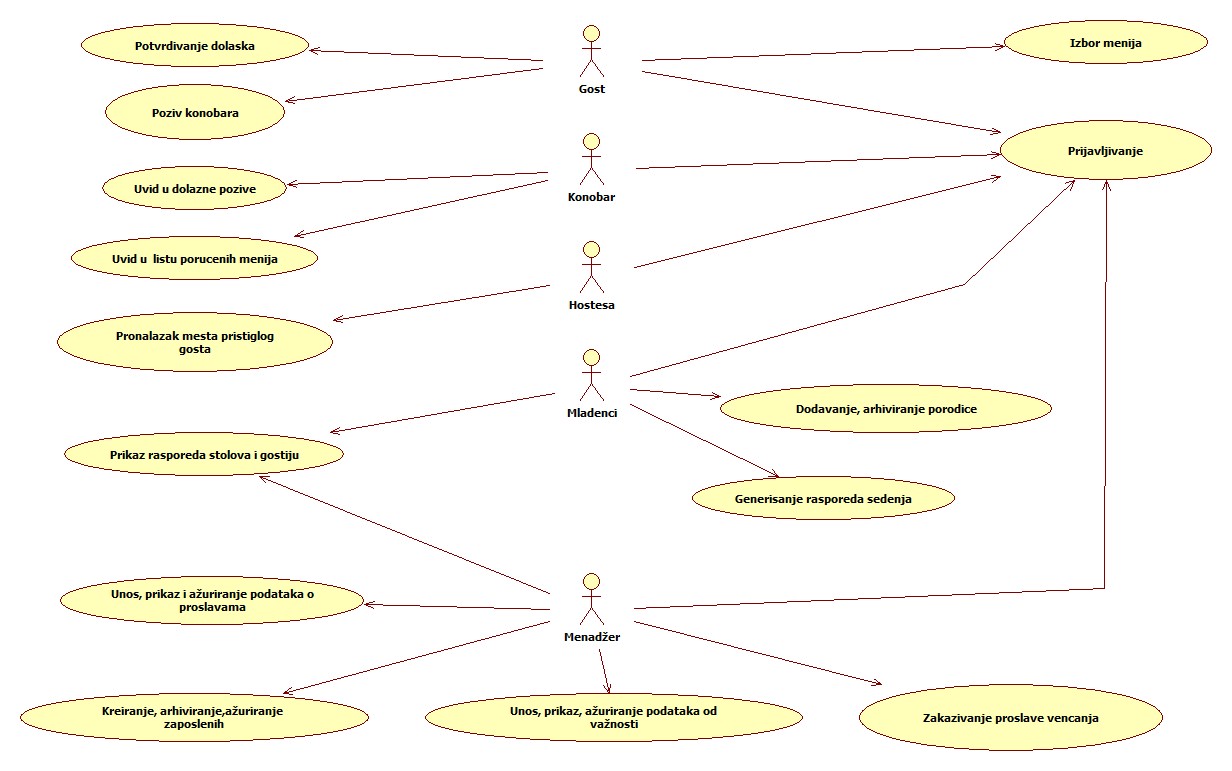
# Reference

Spisak korišćene literature:

1. WV-Wedding Venue. – Predlog projekta, V1.0, 2019, SJP Team.
2. WV-Wedding Venue. – Planirani raspored aktivnosti na projektu, V1.0, 2019, SJP Team.
3. WV-Wedding Venue –Plan realizacije projekta, V1.0,2019, SJP Team
4. WV-Wedding Venue-Vizija sistema, V1.0, 2019, SJP Team

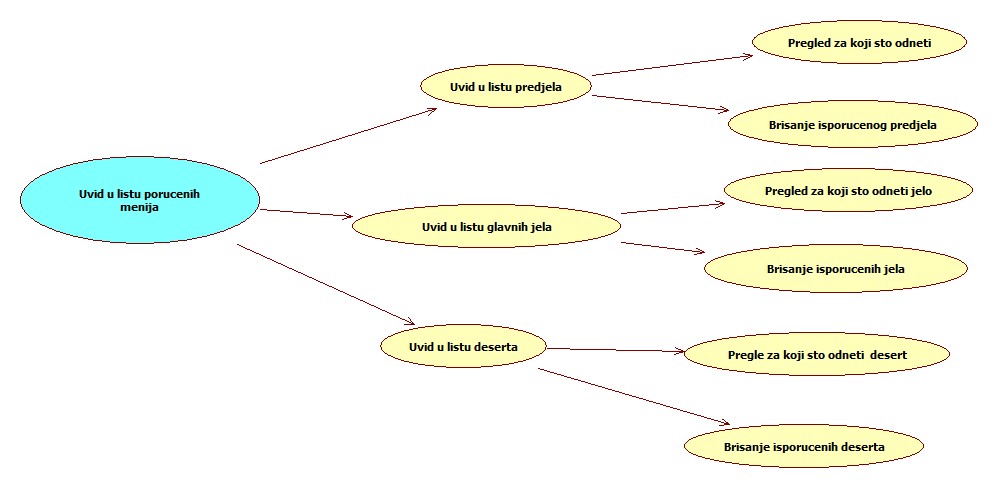
# Pregled slučajeva korišćenja

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

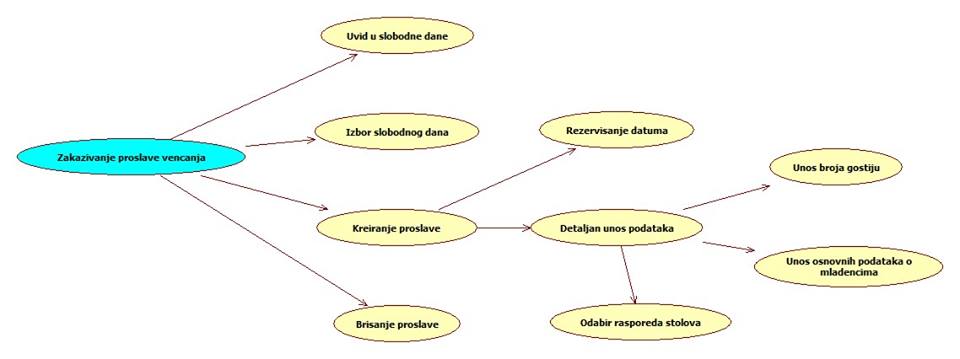


Slučajevi korišćenja *uvid u listu poručenih menija* i *zakazivanje proslave venčanj*aobuhvataju složenije radnje koje se mogu razložiti dalje razložiti na pojedinačne slučajeve korišćenja.

Detaljni UML dijagram za slučaj korišćenja *uvid u listu poručenih menija*  je prikazan na sledećoj slici:



Detaljni UML dijagram za slučaj korišćenja *zakazivanje proslave venčanj*a je prikazan na sledećoj slici:



# Profili korisnika

Identifikovani su sledeći profili mobilne aplikacije WV:

## 5.1 Mladenci

Mladenci je profil korisnika koji obuhvata sve mladence koji zakazuju proslavu. Svaki mladenac mora imati mogućnost prijavljivanja na sistem na njima je odgovornost dodavanja arhiviranja i , odnosno dodavanje pozvanih ljudi na venčanje ,time i kreiranje njihovih profila. Takođe na osnovu njihove liste pozvanih biće generisan raspored sedenja koji će moći da izmene. Takođe imaće grafički prikaz odgovora gostiju na poziv na venčanje.

## 5.2 Hostesa

Hostesa je profil korisnika koji je zadužen za pronalazak mesta pristiglog gosta. Naravno pre toga mora se identifikovati prijavljivanjem na sistem.

## 5.3 Konobar

Konobar je profil korisnika koji je jako bitan za ovaj sistem. Njegova uloga je u ovom sistemu je efikasno odgovaranje na pozive gostiju , to se znači da treba imati konstantan uvid u dolazne pozive od strane gostiju kao i uvod u listu poručenih menija koje konstantno treba da prati. Svaki konobar se treba prijaviti na sistem nakon sto njegov profil kreira vlasnik.

## 5.4 Gost

Gost je profil korisnika koji je pozvan na venčanje. Kreiran od strane mladenaca , ima mogućnosti izbora menija , pozivanja konobara kao i potvrđivanje dolaska radi ažuriranja spiska mladenaca.

## 5.5 Menadžer ugostiteljskog objekta

Menadžer ugostiteljskog objekta je najkompleksniji profil korisnika, sa najvećim skupom funkcionalnosti na raspolaganju. Pre svega oni se moraju jedinstveno identifikovati, zaduženi su za zakazivanje svadbi, za svako zapošljavanje, pri čemu kreiraju profil za zaposlene i oni su zaduženi za upravljanje i otpuštanje, odnosno brisanje podataka o zapošljenom. Takođe na njima je i odgovornost unosa i ažuriranja podataka od važnosti ,kao i najbitnija unos podataka o samim proslavama kao i ažuriranje podataka o istim.

# Opis slučajeva korišćenja

## Potvrđivanje dolaska

**Kratak opis:**

Potvrđivanje dolaska pozvanog gosta na proslavu venčanja.

**Akteri:**

Gost.

**Preduslovi:**

Nema.

**Osnovni tok:**

1. Gost se prijavljuje na sistem.
2. Gost bira opciju za potvrđivanje dolaska.
3. Gost odgovara da li dolazi ili ne dolazi.

**Izuzetci:**

Nema.

**Posledice:**

Gost se smešta među goste koji dolaze na venčanje ili među goste koji ne dolaze što se može prikazati mladencima.

## Poziv konobara

**Kratak opis:**

Gost po potrebi poziva konobara.

**Akteri:**

Gosti

**Preduslovi:**

Gost se prijavio da dolazi na svadbu.

**Osnovni tok:**

1. Gost se loguje na svoju stranicu.
2. Prikazuje se osnovna stranica gosta.
3. Korisnik pritiska na dugme za poziv konobara.

**Izuzetci:**

Nema.

**Posledice:**

Poziv se evidentira kod konobara, poziv će ubrzo biti uslužen.

## Izbor menija

**Kratak opis:**

Gost bira meni koji mu se dopada od već ponuđenih menija.

**Akteri:**

Gost.

**Preduslovi:**

Gost se prijavio da dolazi na svadbu.

**Osnovni tok:**

1. Gost se prijavljuje na svoju stranicu.
2. Prikazuje se osnovna stranica gosta.
3. Korisnik klikće na dugme za izbor menija.
4. Prikazuje se stranica sa izborima menija za predjelo jelo i desert.
5. Gost bira jelo za svaki od obroka.

**Izuzetci:**

Nema.

**Posledice:**

U restoranu se evidentira šta je gost izabrao i takođe konobar ima uvid u to šta je naručio gost, i šta se treba servirati gostu.

## Prijavljivanje

**Kratak opis:**

Prijavljivanje korisnika u aplikaciju u cilju pristupa funkcijama aplikacije.

**Akteri:**

Gost , Konobar, Hostesa, Mladenci, Menadžer .

**Preduslovi:**

Korisnik nije trenutno prijavljen.

**Osnovni tok:**

1. Otvaranje početne strane aplikacije.
2. Biranje odgovarajućeg profila.
3. Korisnik unosi korisničko ime i lozinku, te nakon toga aktivira komandu prijavljivanja.
4. Uneti podaci se proveravaju ako su nevalidni obavestava se korisnik.

**Izuzetci:**

Nema.

**Posledice:**

Korisnik je prijavljen i ima pristup opcijama u skladu sa svojim nalogom.

## Uvid u dolazne pozive

**Kratak opis:**

Prikaz poziva od strane gostiju.

**Akteri:**

Konobar.

**Preduslovi:**

Trenutno je u toku proslava venčanja.

**Osnovni tok:**

1. Konobar se prijavljuje.
2. Konobaru stižu obaveštenja o pozivima gostiju.

**Izuzetci:**

Nema.

**Posledice:**

Konobar je obavešten o pozivima gostiju i redosledu kojim ih treba ubrzo uslužiti.

## Pregled za koji sto odneti predjelo

**Kratak opis:**

Prikaz liste poručenih predjela.

**Akteri:**

Konobar.

**Preduslovi:**

Trenutno je u toku proslava venčanja.

**Osnovni tok:**

* Konobar se prijavljuje.
* Prikazuje se početna stranica za konobara.
* Konobar bira uvid u listu poručenih predjela.
* Stranica se osvežava i prikazuje spisak poručenih predjela sa brojem porcija i za koji sto odneti.

**Izuzetci:**

Nema.

**Posledice:**

Tekuća stranica je stranica sa spiskom poručenih predjela i konobar ima uvid u to koja predjela gde treba odneti.

## Brisanje isporučenog predjela

**Kratak opis:**

Prikaz liste poručenih predjela gde konobar briše isporučeno predjelo.

**Akteri:**

Konobar.

**Preduslovi:**

Trenutno je u toku proslava venčanja.

**Osnovni tok:**

* Konobar se prijavljuje.
* Prikazuje se početna stranica za konobara.
* Konobar bira uvid u listu poručenih predjela.
* Prikazuje se lista poručenih predjela.
* Konobar briše predjelo koje je isporučio povlačenjem u levo.
* Konobaru se prikazuje lista preostalih jela.

**Izuzetci:**

Nema.

**Posledice:**

Tekuća stranica je stranica sa spiskom poručenih predjela koja su preostala i konobar ima uvid u to koja predjela gde treba odneti.

## Pregled za koji sto odneti jelo

**Kratak opis:**

Prikaz liste poručenih jela.

**Akteri:**

Konobar.

**Preduslovi:**

Trenutno je u toku proslava venčanja.

**Osnovni tok:**

* Konobar se prijavljuje.
* Prikazuje se početna stranica za konobara.
* Konobar bira uvid u listu poručenih jela.
* Stranica se osvežava i prikazuje spisak poručenih jela sa brojem porcija i za koji sto odneti.

**Izuzetci:**

Nema.

**Posledice:**

Tekuća stranica je stranica sa spiskom poručenih jela i konobar ima uvid u to koja jela gde treba odneti.

## Brisanje isporučenog jela

**Kratak opis:**

Prikaz liste poručenih predjela gde konobar briše isporučeno jelo.

**Akteri:**

Konobar.

**Preduslovi:**

Trenutno je u toku proslava venčanja.

**Osnovni tok:**

* Konobar se prijavljuje.
* Prikazuje se početna stranica za konobara.
* Konobar bira uvid u listu poručenih jela.
* Prikazuje se lista poručenih jela
* Konobar briše jelo koje je isporučio povlačenjem u levo.
* Konobaru se prikazuje lista preostalih jela.

**Izuzetci:**

Nema.

**Posledice:**

Tekuća stranica je stranica sa spiskom poručenih jela koja su preostala i konobar ima uvid u to koja jela gde treba odneti.

## Pregled za koji sto odneti desert

**Kratak opis:**

Prikaz liste poručenih deserta.

**Akteri:**

Konobar.

**Preduslovi:**

Trenutno je u toku proslava venčanja.

**Osnovni tok:**

* Konobar se prijavljuje.
* Prikazuje se početna stranica za konobara.
* Konobar bira uvid u listu poručenih deserta.
* Stranica se osvežava i prikazuje spisak poručenih deserta sa brojem porcija i za koji sto odneti.

**Izuzetci:**

Nema.

**Posledice:**

Tekuća stranica je stranica sa spiskom poručenih deserta i konobar ima uvid u to koji desert gde treba odneti.

## Brisanje isporučenog deserta

**Kratak opis:**

Prikaz liste poručenih deserta gde konobar briše isporučeni desert.

**Akteri:**

Konobar.

**Preduslovi:**

Trenutno je u toku proslava venčanja.

**Osnovni tok:**

* Konobar se prijavljuje.
* Prikazuje se početna stranica za konobara.
* Konobar bira uvid u listu poručenih deserta.
* Prikazuje se lista poručenih deserta.
* Konobar briše desert koje je isporučio povlačenjem u levo.
* Konobaru se prikazuje lista preostalih deserta.

**Izuzetci:**

Nema.

**Posledice:**

Tekuća stranica je stranica sa spiskom poručenih deserta koji su preostali i konobar ima uvid u to koji desert gde treba odneti.

## Pronalazak mesta pristiglog gosta

**Kratak opis:**

Hostesa unosom prezimena porodice i njihovih imena identifikuje gosta i pronalazi mesto u sali gde gost treba biti smešten.

**Akteri:**

Hostesa.

**Preduslovi:**

Gost je prijavio da dolazi na venčanje , hostesa je zaposlena od strane menadžera.

**Osnovni tok:**

1. Hostesa se prijavljuje u aplikaciju.
2. Hostesa unosti identifikator gosta.
3. Stranica se osvežava i hostesi se prikazuje pozicija gosta.
4. Hostesa navodi goste na njihovu poziciju.
5. Hostesa se vraća na početnu stranu .

**Izuzetci:**

Nema.

**Posledice:**

Gosti su smešteni i hostesa je spremna za dočekivanje sledeće grupe gostiju.

## Generisanje rasporeda sedenja

**Kratak opis:**

Generisanje rasporeda sedenja gostiju.

**Akteri:**

Mladenci.

**Preduslovi:**

Kreirano venčanje i pozvani gosti.

**Osnovni tok:**

1. Otvaranje osnovne stranice za mladence.
2. Korisnik bira opciju generisanja rasporeda sedenja.
3. Izvršava se raspodela gostiju koji su potvrdili dolazak.
4. Korisniku se osvežava stranica i prikazuje generisan raspored sedenja gostiju.

**Izuzetci:**

Nema.

**Posledice:**

Generisan je raspored sedenja i tekuća stranica je stranica sa prikazom rasporeda sedenja gostiju.

## Prikaz rasporeda stolova i gostiju

**Kratak opis:**

Prikaz rasporeda stolova u sali za određeni broj gostiju.

**Akteri:**

Mladenci, Menadžer.

**Preduslovi:**

Postoji raspored za traženi broj gostiju.

**Osnovni tok:**

1. Korisnik se prijavljuje na sistem
2. Korisnik bira opciju za prikaz rasporeda stolova i gostiju.
3. Korisnik unosi broj gostiju.
4. Prikazuje se raspored za traženi broj gostiju.

**Izuzetci:**

[*Broj gostiju nije podržan*] Prikazuje se obaveštenje ,i specificira se minimalan i maksimalan broj gostiju.

**Posledice:**

Korisnik u svakom trenutku ima uvid u izgled njegove sale.

## Unos, prikaz i ažuriranje podataka o proslavama

**Kratak opis:**

Unošenje ,prikazivanje i mogućnost ažuriranja podataka o proslavama

**Akteri:**

Menadžer.

**Preduslovi:**

Menadžer je prijavljen.

**Osnovni tok:**

1. Korisnik bira opciju za kreiranje venčanja.
2. Prikazuje se stranica sa zahtevima za kreiranje venčanja.
3. Menadžer ispunjava zahteve na osnovu zahteva klijenata.
4. Salje se zahtev za kreiranje venčanja.
5. Prikazuje se generisani raspored stolova,mogućnost izmene rasporeda stolova.
6. Venčanje je kreirano i prikazuju se podaci o venčanju.

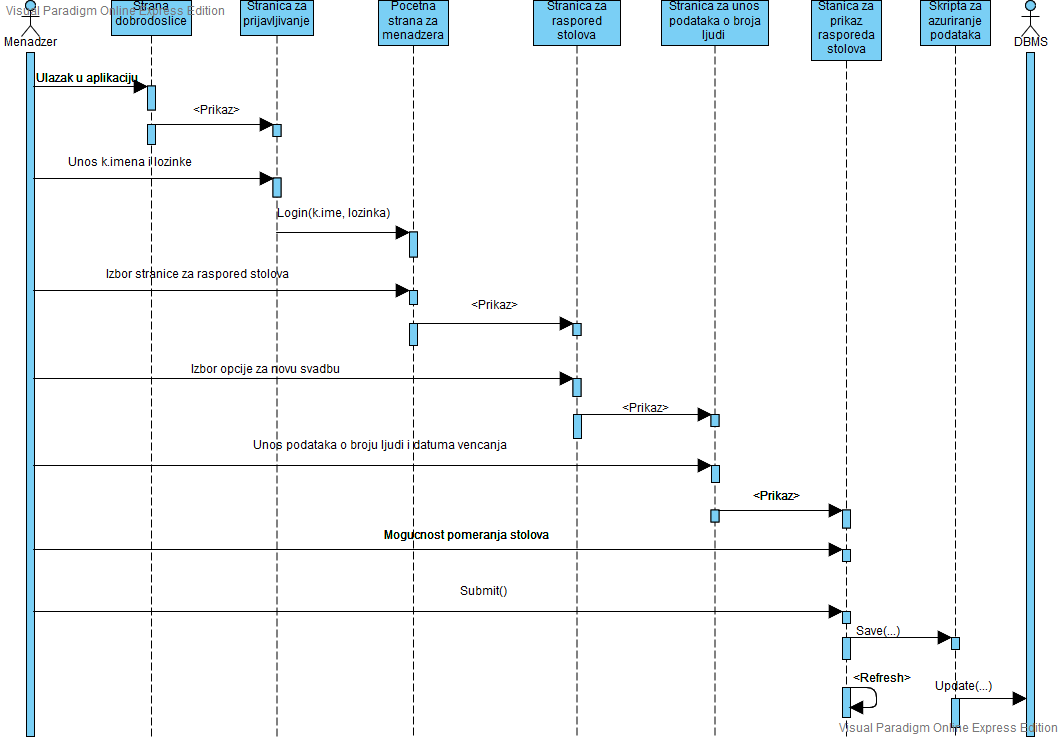
**Izuzetci:**

[*Podaci nisu validni*] Prikazuje se obaveštenje da određeni podaci nisu validni kao i poruka zašto nisu validni

**Posledice:**

Venčanje je kreirano i ažurirano.

**Dijagram sekvence:**



## Kreiranje, arhiviranje porodice

**Kratak opis:**

Dodavanje novih porodica ,arhiviranje . Ovo obavljaju mladenci.

**Akteri:**

Mladenci.

**Preduslovi:**

Mladenci su prijavljeni.

**Osnovni tok:**

1. Korisnik ulazi u aplikaciju.
2. Prikazuje se stranica dobrodoslice i korisnik bira za koji tip korisnika se prijavljuje.
3. Korisnik unosi korisničko ime i šifru i prijavljuje se.
4. Prikazuje se početna stranica za mladence.
5. Mladenci biraju funkciju (dodavanje).
6. Prikazuje se odgovarajuća stranica za odabranu funkciju.
7. Mladenci unose podatke
8. Vrši se ažuriranje podataka u bazi podataka.
9. Osvežava se stranica za dodavanje porodica.

**Izuzetci:**

Nema ih.

**Posledice:**

Ažuriran je spisak porodica pozvanih na proslavu.

## Kreiranje, arhiviranje zaposlenih

**Kratak opis:**

Opcija menadžera restorana da kreira naloge zaposlenim radnicima, arhivira zaposlenim radnicima.

**Akteri:**

Menadžer.

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen u aplikaciji.

**Osnovni tok:**

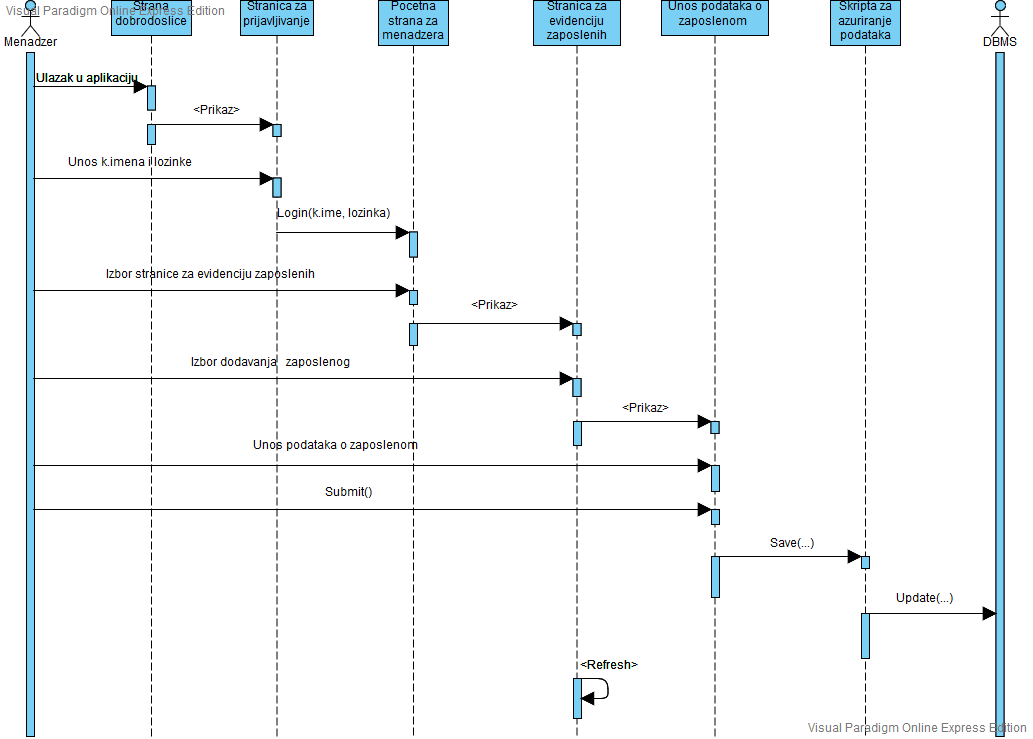
1. Korisnik ulazi u aplikaciju.
2. Prikazuje se stranica dobrodošlice i korisnik bira za koji tip korisnika se prijavljuje.
3. Korisnik unosi korisničko ime i šifru i prijavljuje se kao menadžer.
4. Prikazuje se početna strana za menadžera.
5. Korisnik bira opciju za izmene ili dodavanje podataka o zaposlenom.
6. Vrši se unos podataka o zaposlenom ili dodavanje podataka o zaposlenom.
7. Vrši se potvrđivanje izmena.
8. Memoriše se i baza podataka se ažurira.

**Izuzetci:**

Nema.

**Posledice:**

Ažuriran, unešen je nalog zaposlenom u restoranu.

**Dijagram sekvence:**

## Unos , prikaz ažuriranje podataka od važnosti

Kratak opis:

Menadžer je zadužen za ažuriranje osnovnih podataka o restoranu .

**Akteri:**

Menadžer

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen u aplikaciji.

**Osnovni tok:**

1. Korisnik ulazi u aplikaciju.
2. Prikazuje se stranica dobrodoslice i korisnik bira za koji tip korisnika se prijavljuje.
3. Korisnik unosi korisničko ime i šifru i prijavljuje se kao menadžer..
4. Prikazuje se početna strana za menadžera.
5. Korisnik bira stranicu za unos, prikaz ili ažuriranje podataka.
6. Prikazuje se stranica za odgovarajuću opciju.
7. Vrši se unos, prikaz ili azuriranje podataka od važnosti.
8. Vrši se ažuriranje podataka u bazi podataka.
9. Osvežava se početna stranica.

**Izuzetci:**

Nema.

**Posledice:**

Ažurirani su podaci od važnosti.

## Uvid u slobodne dane

**Kratak opis:**

Kako bi zakazao novu svadbu menađžer mora imati uvid u slobodne dane.

**Akteri:**

Menađžer

**Preduslovi:**

Korisnik je prijavljen u aplikaciji.

**Osnovni tok:**

**Osnovni tok:**

* 1. Korisnik ulazi u aplikaciju
  2. Prikazuje se stranica dobrodoslice i korisnik bira za koji tip korisnika se prijavljuje
  3. Korisnik unosi korisničko ime i šifru i prijavljuje se kao menadžer.
  4. Prikazuje se početna strana za menadžera na kojoj se prikazuje kalendar.
  5. Skrolovanjem kalendara menađžer ima uvid u slobodne dane.

## Rezervisanje datuma za venčanje

**Kratak opis:**

Prilikom kreiranja novog venčanja menađžer navodi datum venčanja.

**Akteri:**

Menađžer

**Preduslovi**:

Korisnik je prijavljen u aplikaciji.

**Osnovni tok:**

* 1. Korisnik ulazi u aplikaciju.
  2. Prikazuje se stranica dobrodošlice i korisnik bira za koji tip korisnika se prijavljuje
  3. Korisnik unosi korisničko ime i šifru i prijavljuje se kao menadžer.
  4. Prikazuje se početna strana za menadžera.
  5. Menađžer bira stranicu za kreiranje novog venčanja.
  6. Na stranici se prikazuje forma na kojoj se navodi datum proslave
  7. Izabrani datum se rezerviše i čuva se promena u bazi podataka.

## Unos broja gostiju

Kratak opis:

Prilikom kreiranja novog venčanja menađžer navodi broj gostiju na venčanju

**Akteri:**

Menađžer

**Preduslovi**:

Korisnik je prijavljen u aplikaciji.

**Osnovni tok:**

* 1. Korisnik ulazi u aplikaciju
  2. Prikazuje se stranica dobrodošlice i korisnik bira za koji tip korisnika se prijavljuje
  3. Korisnik unosi korisničko ime i šifru i prijavljuje se kao menadžer.
  4. Prikazuje se početna strana za menadžera.
  5. Bira se opcija za raspored stolova za novu svadbu.
  6. Unosi se broj gostiju i datum venčanja.
  7. Prikazuje se stranica sa raspored stolova za dati broj gostiju.
  8. Dodaju se promene u bazi.

## Unos osnovnih podataka o mladencima

Kratak opis:

Prilikom kreiranja novog venčanja menađžer navodi osnovne podatke o mladencima.

**Akteri:**

Menađžer

**Preduslovi**:

Korisnik je prijavljen u aplikaciji.

**Osnovni tok:**

* 1. Korisnik ulazi u aplikaciju.
  2. Prikazuje se stranica dobrodošlice i korisnik bira za koji tip korisnika se prijavljuje
  3. Korisnik unosi korisničko ime i šifru i prijavljuje se kao menadžer
  4. Prikazuje se početna strana za menadžera.
  5. Bira stranicu za kreiranje venčanja.
  6. Na ovoj stranici unosi osnovne podatke o mladencima(imena,prezime i email).
  7. Izborom opcije sačuvaj vrši se dodavanje u bazu podataka.

## Brisanje proslave

Kratak opis:

Prilikom kreiranja novog venčanja menađžer navodi osnovne podatke o mladencima.

**Akteri:**

Menađžer

**Preduslovi**:

Korisnik je prijavljen u aplikaciji.

**Osnovni tok:**

## Korisnik ulazi u aplikaciju.

* 1. Prikazuje se stranica dobrodošlice i korisnik bira za koji tip korisnika se prijavljuje.
  2. Korisnik unosi korisničko ime i šifru i prijavljuje se kao menadžer.
  3. Prikazuje se početna strana za menadžera.
  4. Bira stranicu za brisanje venčanja.
  5. Izborom opcije za brisanje venčanja ažurira se baza podataka.

# Dodatni zahtevi

## Funkcionalnost

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

WV mobilna aplikacija ne zahteva nikakve dodatne funkcionalnosti.

## Upotrebljivost

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

**Korisnički interfejs prilagođen korisniku:**

Korisnički interfejs WV Mobilne 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:**

WV Mobilna aplikacija biće dostupan 24 časa dnevno, 7 dana u nedelji. Vreme kada aplikacija nije dostupana 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 400 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.

WV Mobilna aplikacija 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 Android mobilnom telefonu ili tabletu. Serverski deo sistema će raditi na PC računaru sa procesorom INTEL-i7 i 8GB RAM memorije.