
DS-tim

Buss np

Specifikacija zahteva

Verzija 1.0

DS	Verzija: 1.0
Specifikacija zahteva	Datum: 28.11.2016. god.
DS tim	

Pregled izmena

Datum	Verzija	Opis	Autor
28.11.2016	Nacrt	Inicijalna verzija	Demir
29.11.2016	1.0	Dopunjena i prerađena verzija	Sulejman

DS	Verzija: 1.0
Specifikacija zahteva	Datum: 28.11.2016. god.
DS tim	

Sadržaj

1.	Cilj dokumenta	4
2.	Opseg dokumenta	4
3.	Reference	4
4.	Pregled slučajeva korišćenja	4
5.	Profili korisnika	6
5.1	Posetilac portala	Error! Bookmark not defined.
5.2	Član laboratorije	6
5.3	Šef laboratorije	6
5.4	Vođa projekta	Error! Bookmark not defined.
5.5	Administrator	Error! Bookmark not defined.
6.	Opis slučajeva korišćenja	7
6.1	Izbor jezika	7
6.2	Pregled osnovnih podataka o laboratoriji	7
6.3	Pregled spiska članova	7
6.4	Pregled podataka o određenom članu laboratorije	7
6.5	Pregled publikacija po autoru	Error! Bookmark not defined.
6.6	Pregled publikacija po tipu	Error! Bookmark not defined.
6.7	Pregled publikacija po godini	Error! Bookmark not defined.
6.8	Pregled spiska projekata	8
6.9	Pregled podataka o određenom projektu	Error! Bookmark not defined.
6.10	Prijavljivanje	8
6.11	Ažuriranje podataka o članu	9
6.12	Dodavanje nove publikacije	10
6.13	Brisanje postojeće publikacije	11
6.14	Ažuriranje osnovnih podataka o laboratoriji	Error! Bookmark not defined.
6.15	Kreiranje novog člana	Error! Bookmark not defined.
6.16	Brisanje postojećeg člana	Error! Bookmark not defined.
6.17	Arhiviranje postojećeg člana	Error! Bookmark not defined.
6.18	Kreiranje projekta i postavljanje vođe	Error! Bookmark not defined.
6.19	Ažuriranje podataka o projektu	Error! Bookmark not defined.
7.	Dodatni zahtevi	12
7.1	Funkcionalnost	12
7.2	Upotrebljivost	12
7.3	Pouzdanost	13
7.4	Performanse	13
7.5	Podrška i održavanje	13
7.6	Ograničenja	13

DS	Verzija: 1.0
Specifikacija zahteva	Datum: 28.11.2016. god.
DS tim	

Specifikacija zahteva

1. Cilj dokumenta

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

2. Opseg dokumenta

Dokument se odnosi na Bus np aplikaciju koji će biti razvijen od strane DS tima. Bus np predstavlja aplikaciju koja će olakšati rad zaposlenima u preduzeću. Namena sistema je evidencija o zaposlenima, linijama voznji i redovima voznji, omogućava direktoru uvid u stanju kase i uvid u linijama ,takodje i modifikaciji redovima voznji.

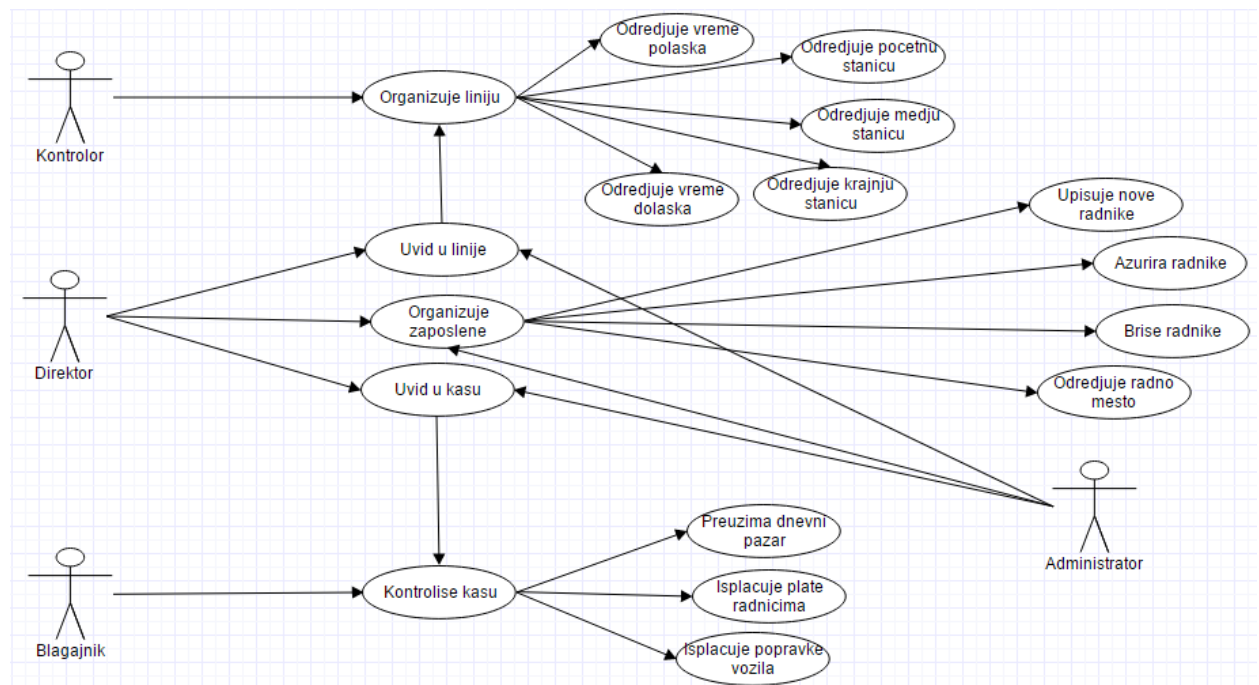
3. Reference

Spisak korišćene literature:

1. Bus – Predlog projekta.
2. Bus – Planirani raspored aktivnosti na projektu.
3. Bus – Plan realizacije projekta.
4. Bus – Vizija sistema.

4. Pregled slučajeva korišćenja

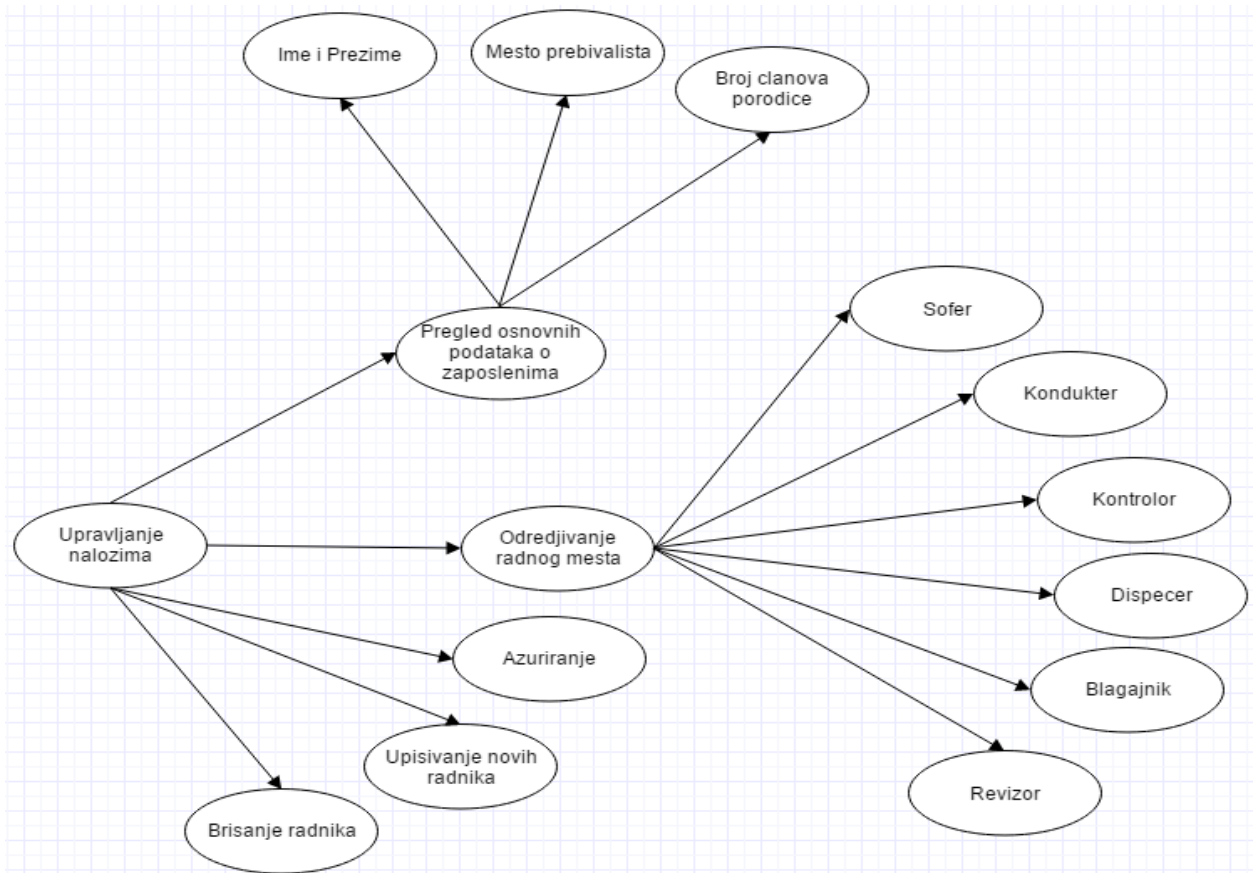
Osnovni UML dijagram koji prikazuje korisnike i slučajeve korišćenja Bus np aplikacije prikazan je na sledećoj slici:



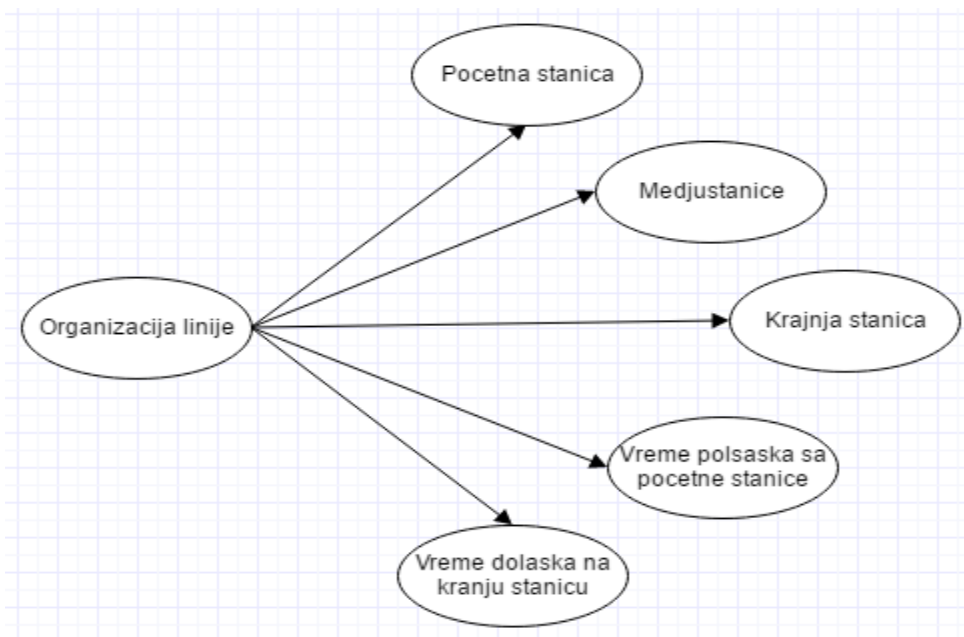
Slučajevi korišćenja *pregled informacija* i *kreiranje, brisanje i arhiviranje članova* i *ažuriranje podataka o zaposlenima* obuhvataju složenije radnje koje se mogu dalje razložiti na pojedinačne slučajeve korišćenja.

DS	Verzija: 1.0
Specifikacija zahteva	Datum: 28.11.2016. god.
DS tim	

Detaljni UML dijagram za slučaj korišćenja *upravljanje naložima* je prikazan na sledećoj slici:

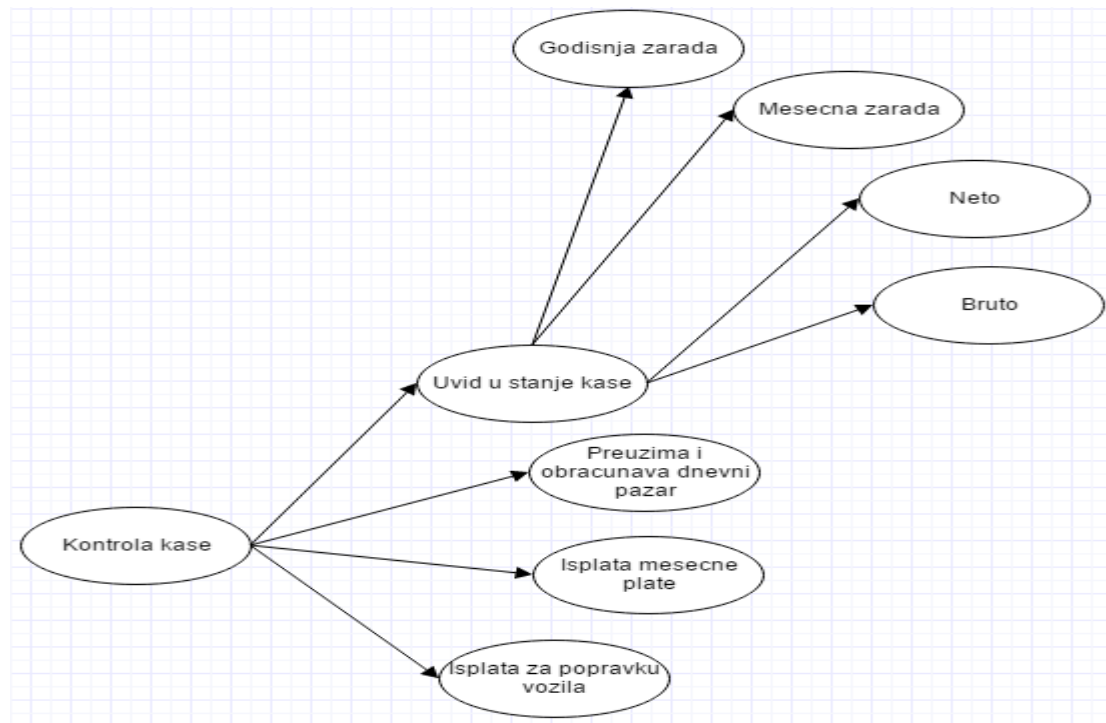


Detaljni UML dijagram za slučaj korišćenja *organizacije stanica* je prikazan na sledećoj slici:



DS	Verzija: 1.0
Specifikacija zahteva	Datum: 28.11.2016. god.
DS tim	

Detaljni UML dijagram za slučaj korišćenja *Kontrola kase* je prikazan na sledećoj slici:



5. Profili korisnika

Identifikovani su sledeći profili korisnika Bus np aplikacije:

5.1 Blagajnik preduzeca

Vodi evidenciju kase, isplacuje plate, isplacuje popravke vozila.

5.2 Direktor preduzeca

Direktor preduzeca ima poptuni pristup aplikaciji.Ima mogucnost izmena linija,radnih mesta i uvid u kasu.

5.3 Administrator

Odrzava aplikaciju,ima kontroli upisa,ispisa i azuriranja uz dozvolu direktor.

5.4 Kontrolor

Organizuje i azurira liniju.

DS	Verzija: 1.0
Specifikacija zahteva	Datum: 28.11.2016. god.
DS tim	

6. Opis slučajeve korišćenja

6.1 Izbor jezika

Kratak opis:

U preduzeću se koristi srpski jezik.

Akteri:

Kontrolor, blagajnik i direktor preduzeća.

6.2 Pregled osnovnih podataka o preduzeću

Kratak opis:

Pregled linija, vozila i svih zaposlenih u preduzeću.

Akteri:

Kontrolor, blagajnik i direktor preduzeća, administrator.

Izuzetci:

Nema.

6.3 Pregled spiska članova

Kratak opis:

Prikaz stranice aplikacije sa spiskom članova preduzeća.

Akteri:

Direktor preduzeća, blagajnik, administrator.

Preduslovi:

Nema.

Osnovni tok:

1. Direktor bira opciju za prikaz informacija o članovima preduzeća.
2. Prikazuje se stranica sa spiskom članova preduzeća.

Izuzetci:

Nema.

Posledice:

Tekuća stranica je stranica sa spiskom članova preduzeća.

6.4 Pregled podataka o određenom članu preduzeća

Kratak opis:

Prikaz stranice sa informacijama o određenom članu preduzeća.

Akteri:

Direktor, blagajnik, administrator.

Preduslovi:

Trenutno je prikazana stranica sa spiskom članova preduzeća.

DS	Verzija: 1.0
Specifikacija zahteva	Datum: 28.11.2016. god.
DS tim	

Osnovni tok:

1. Izbor opcije za prikaz informacija o određenom članu preduzeca sa spiska članova.
2. Prikazuje se stranica sa informacijama o tom članu.

Izuzetci:

Nema.

Posledice:

Tekuća stranica je stranica sa podacima o izabranom članu preduzeca.

6.5 Prijavljivanje

Kratak opis:

Prijavljivanje korisnika na Bus np aplikaciju u cilju pristupa specifičnim funkcijama koje zahtevaju autorizaciju.

Akteri:

Direktor preduzeca, Administrator.

Preduslovi:

Korisnik nije trenutno prijavljen.

Osnovni tok:

1. Direktor ili administrator bira opciju prijavljivanje.
2. Prikazuje se forma za prijavljivanje.
3. Direktor ili administrator unosi korisničko ime i lozinku, te nakon toga aktivira komandu *Prijavi se*.

Izuzetci:

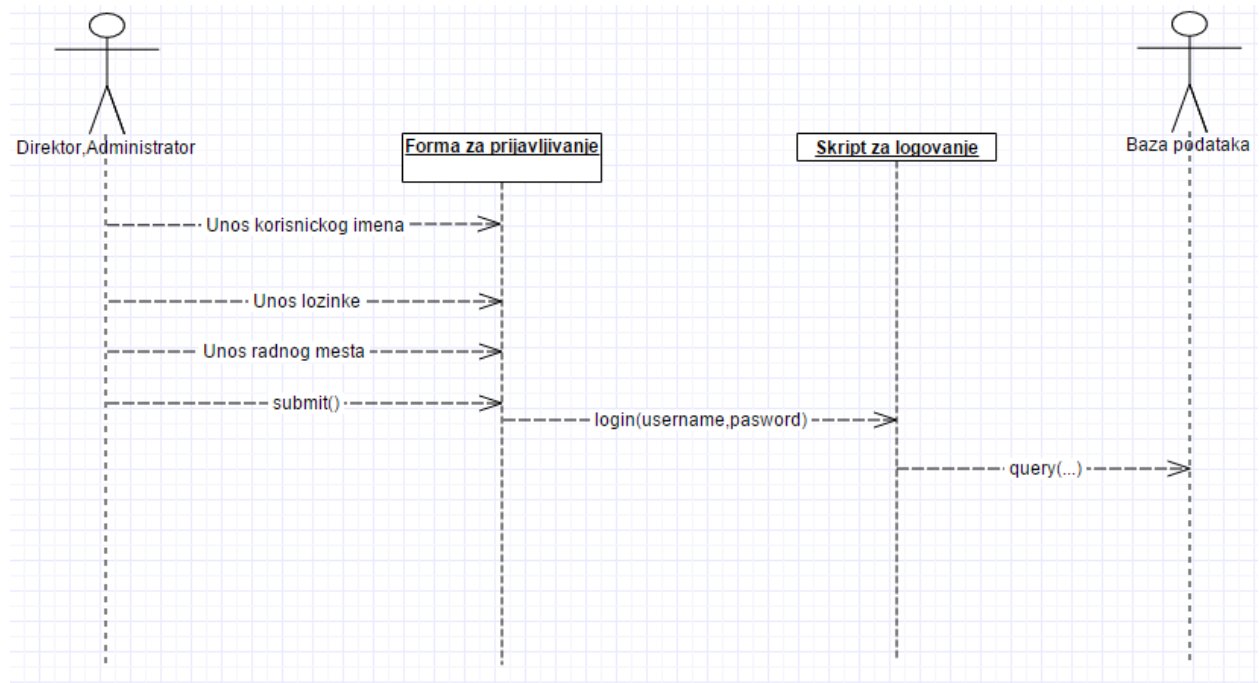
[*Pogrešno korisničko ime i/ili lozinka*] Prikazuje se obaveštenje na formi za prijavljivanje.

Posledice:

Korisnik je prijavljen na aplikaciju i ako je blagajnik ili kontrolor ima pristup specifičnim opcijama u skladu sa svojim privilegijama.

DS	Verzija: 1.0
Specifikacija zahteva	Datum: 28.11.2016. god.
DS tim	

Dijagram sekvence:



6.6 Ažuriranje podataka o zaposlenom

Kratak opis:

Ažuriranje podataka o sebi od strane direktora ili administratora preduzeća.

Akteri:

Direktor, Administrator.

Preduslovi:

Korisnik je prijavljen na aplikaciju.

Osnovni tok:

1. Direktor ili Administrator bira opciju za prikaz podataka o članovima preduzeća.
2. Prikazuje se stranica sa spiskom članova preduzeća.
3. Direktor ili Administrator bira člana preduzeća iz spiska.
4. Prikazuje se stranica sa podacima o njemu.
5. Direktor ili Administrator bira opciju izmena podataka.
6. Prikazuje se popunjena forma sa podacima o njemu.
7. Direktor ili Administrator menja željene podatke iz forme i na kraju aktivira komandu *Sačuvaj*.
8. Vršiti se provera podataka [izuzetak: podaci o članu nisu validni].
9. Vršiti se ažuriranje podataka u bazi podataka.
10. Osvežava se stranica sa podacima o korisniku.

DS	Verzija: 1.0
Specifikacija zahteva	Datum: 28.11.2016. god.
DS tim	

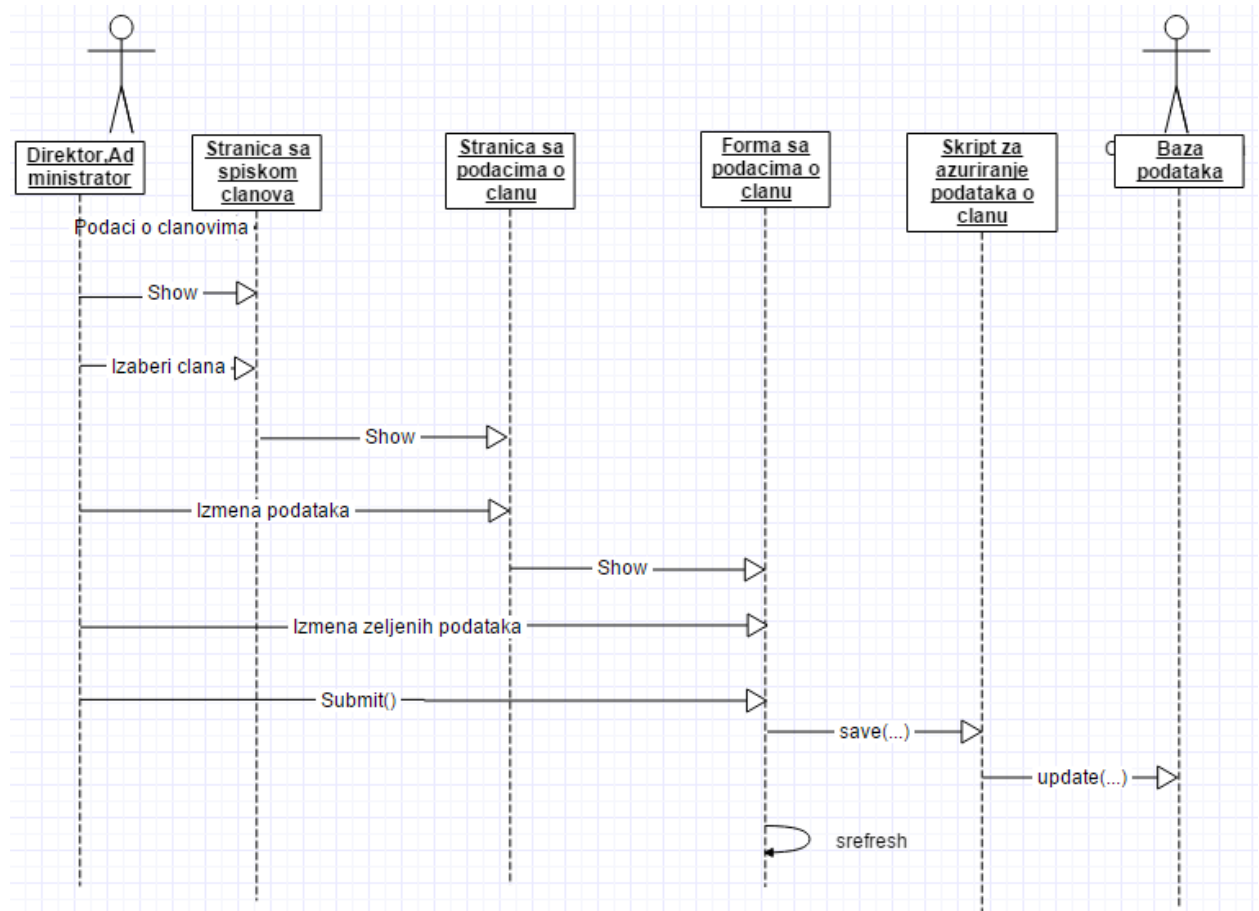
Izuzetci:

[Podaci o članu nisu validni] Prikazuje se obaveštenje na formi sa podacima o članu preduzeca.

Posledice:

Podaci o članu preduzeca su izmenjeni.

Dijagram sekvence:



6.7 Dodavanje nove publikacije

Kratak opis:

Nema novih publikacija, moguće dodavanje novih radnika

Akteri:

Direktor, administrator.

Preduslovi:

Zaposljen novi clan

Osnovni tok:

1. Direktor ili administrator bira opciju za dodavanje novog zaposlenog.
2. Prikazuje se forma za dodavanje novog zaposlenog.

DS	Verzija: 1.0
Specifikacija zahteva	Datum: 28.11.2016. god.
DS tim	

3. Direktor ili administrator bira tip publikacije.
4. Osvežava se forma za dodavanje nove publikacije sa odgovarajućim poljima.
5. Nakon unosa zahtevanih podataka korisnik aktivira komandu *Dodaj*.
6. Vrší se provera podataka [izuzetak: podaci o publikaciji nisu validni].
7. Vrší se ažuriranje baze podataka.
8. Osvežava se stranica sa publikacijama.

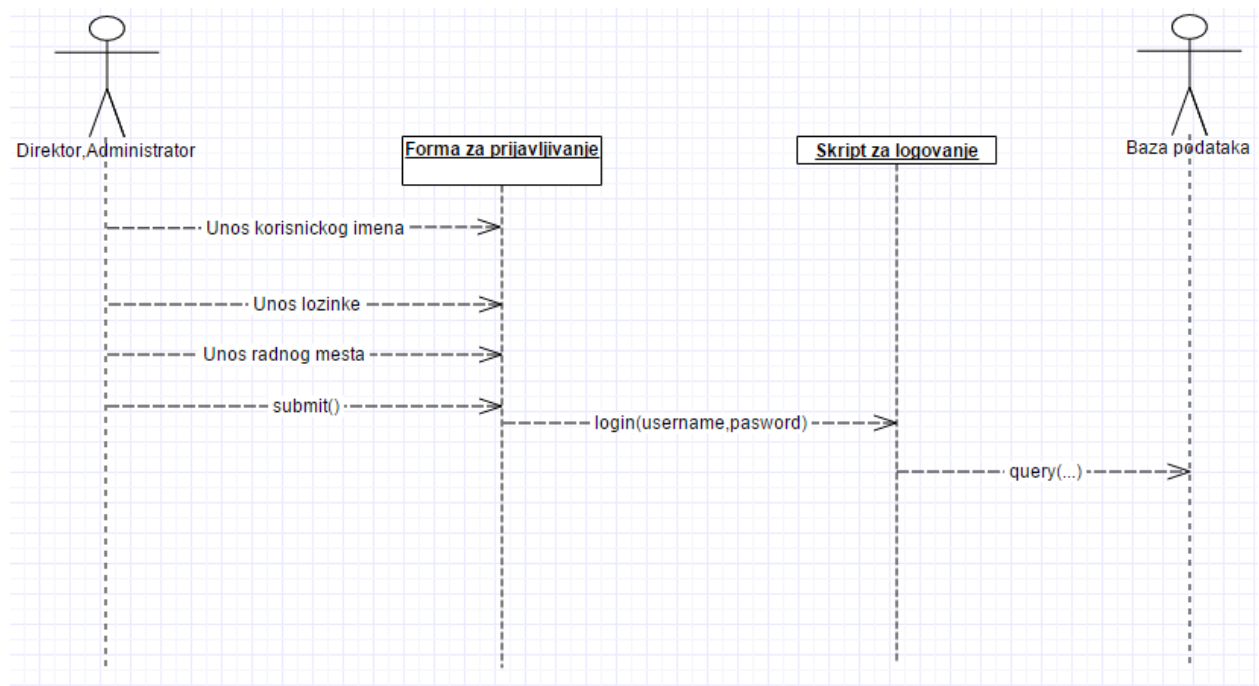
Izuzeci:

[*Podaci o publikaciji nisu validni*] Prikazuje se poruka o greški na formi za unos podataka o publikaciji.

Posledice:

Nova publikacija je dodata.

Dijagram sekvence:



6.8 Brisanje postojeće publikacije

Kratak opis:

Biranje postojeće publikacije od strane člana laboratorije koji je tu publikaciju uneo, šefa laboratorije ili administratora.

Akteri:

Direktor, Administrator.

Preduslovi:

Korisnik je prijavljen na portal.

Osnovni tok:

1. Direktor ili administrator bira opciju za prikaz stranice sa publikacijama.

DS	Verzija: 1.0
Specifikacija zahteva	Datum: 28.11.2016. god.
DS tim	

2. Prikazuje se stranica sa publikacijama.
3. Direktor ili administrator bira opciju za brisanje određene publikacije.
4. Prikazuje se poruka za potvrdu brisanja publikacije.
5. Direktor ili administrator potvrđuje da želi da obriše zadatu publikaciju.
6. Vrš se brisanje podataka o publikaciji u bazi podataka.
7. Osvežava se stranica sa publikacijama.

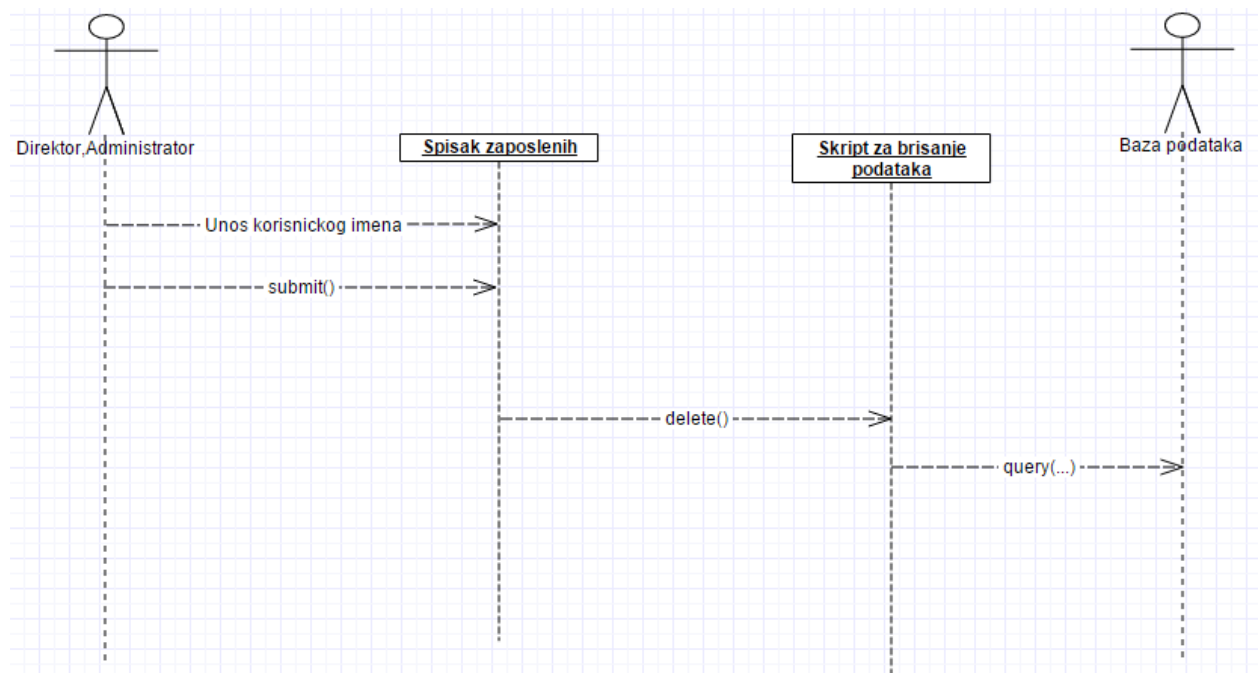
Izuzeci:

Nema.

Posledice:

Izabrana publikacija je obrisana.

Dijagram sekvence:



7. Dodatni zahtevi

7.1 Funkcionalnost

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

Bus sistem ne zahteva nikakve dodatne funkcionalnosti.

7.2 Upotreblivost

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

Korisnički interfejs prilagođen korisniku:

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

DS	Verzija: 1.0
Specifikacija zahteva	Datum: 28.11.2016. god.
DS tim	

7.3 Pouzdanost

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

Dostupnost:

Bus sistem će biti dostupan tokom radnog vremena.

7.4 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 10 simultanih pristupa korisnika sistema.

Vreme odziva za pristup bazi podataka:

Vreme potrebno za pristupanje bazi podataka u cilju izvršenje nekog upita ne sme da veće od 5 sekundi.

7.5 Podrška i održavanje

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

Bus sistem 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:

Klijentski deo sistema treba da ima mogućnost izvršavanja na bilo kom PC računaru sa minimum Pentium II procesorom i 128 MB RAM memorije.

.

Tipovi Web čitača:

Nema web čitača.