Dijagram slučajeva korišćenja

**Identifikator**: 1

**Naziv**: Prijava

**Učesnik**: Korisnik

**Opis**: Prijava na sistem unošenjem korisničkog imena i lozinke

**Preduslovi**: Sistem je pokrenut. Korisnik ima nalog. Prisutna je forma za prijavu.

**Posledice**: Korisnik je prijavljen i može da koristi funkcije predviđene za tu ulogu.

**Osnovni tok izvršavanja**:

1. Sistem prikazuje formu za prijavu na sistem
2. Korisnik unosi korisničko ime i lozinku
3. Sistem proverava da li su korisničko ime i lozinka ispravni
4. Sistem prikazuje raspoložive opcije za prijavljenog korisnika  
   [Alternativni tok A]
5. Slučaj korišćenja se završava

**Alternativni tok izvršavanja A**: Neispravno korisničko ime ili lozinka

1. Sistem obaveštava korisnika da su korisničko ime ili lozinka neispravni
2. Korisnik potvrđuje da je video obaveštenje
3. Sistem prikazuje formu za prijavu na sistem
4. Slučaj korišćenja se završava

**Identifikator**: 2

**Naziv**: Odjava

**Učesnik**: Korisnik

**Opis**: Odjava sa sistema

**Preduslovi**: Korisnik je prijavljen.

**Posledice**: Korisnik ne može da vrši prethodno dostupne funkcije sistema. Može ponovi da se prijavi.

**Osnovni tok izvršavanja**:

1. Korisnik pritisne dugme da se odjavi.
2. Sistem prikazuje formu za prijavu.
3. Slučaj korišćenja se završava.

**Identifikator**: 3

**Naziv**: Pregled knjiga

**Učesnik**: Korisnik

**Opis**: Pregled dostupnih knjiga u biblioteci

**Preduslovi**: Sistem je pokrenut.

**Posledice**: Prikaz knjiga koje odgovaraju zadatom kriterijumu.

**Osnovni tok izvršavanja**:

1. Korisnik bira opciju za pregled knjiga.
2. Sistem prikazuje sve knjige.
3. Sistem daje mogućnost unosa ključne reči za pretragu. [Alternativni tok A]
4. Slučaj korišćenja se završava.

**Alternativni tok A**: Pretraga knjiga

1. Korisnik unosi ključne reči po kojima se vrši pretraga.
2. Sistem filtrira knjige po svim obeležjima i prikazuje ih.
3. Slučaj korišćenja se završava.

**Identifikator**: 4

**Naziv**: Manipulacija nalozima bibliotekara

**Učesnik**: Admin

**Opis**: CRUD operacije za izmenu podataka o bibliotekarima

**Preduslovi**: Sistem je pokrenut. Admin je prijavljen.

**Posledice**: Promene nad podacima su sačuvane.

**Osnovni tok izvršavanja**:

1. Admin bira opciju za manipulaciju nalozima bibliotekara.
2. Sistem prikazuje sve bibliotekare.
3. Sistem daje mogućnosti unosa ključne reči za pretragu. [Alternativni tok A]
4. Sistem nudi opciju za unos novog bibliotekara. [Alternativni tok B]
5. Sistem nudi opciju za izmenu odabranog bibliotekara. [Alternativni tok C]
6. Sistem nudi opciju za brisanje odabranog bibliotekara. [Alternativni tok D]
7. Slučaj korišćenja se završava.

**Alternativni tok A**: Pretraga bibliotekara

1. Korisnik unosi ključne reči po kojima se vrši pretraga.
2. Sistem filtrira bibliotekare po svim obeležjima i prikazuje ih.
3. Sistem nudi opciju za izmenu odabranog bibliotekara. [Alternativni tok C]
4. Sistem nudi opciju za brisanje odabranog bibliotekara. [Alternativni tok D]
5. Slučaj korišćenja se završava.

**Alternativni tok B**: Unos novog bibliotekara

1. Sistem prikazuje formu za unos podataka o novom bibliotekaru.
2. Admin unosi podatke u formu.
3. Sistem proverava ispravnost unetih podataka. [Alternativni tok E]
4. Sistem dodaje novog bibliotekara u repozitorijum, prikazuje poruku o uspešnosti izvršene radnje i zatvara formu.
5. Slučaj korišćenja se završava.

**Alternativni tok C**: Izmena postojećeg bibliotekara

1. Sistem prikazuje formu za izmenu podataka o bibliotekaru popunjenu postojećim podacima.
2. Admin unosi podatke u formu.
3. Sistem proverava ispravnost unetih podataka. [Alternativni tok F]
4. Sistem čuva izmenjene podatke u repozitorijum, prikazuje poruku o uspešnosti izvršene radnje i zatvara formu.
5. Slučaj korišćenja se završava.

**Alternativni tok D**: Brisanje postojećeg bibliotekara **[[1]](#footnote-1)**

1. Sistem pita admina da li je siguran da želi da obriše odabranog bibliotekara.
2. Admin potvrđuje akciju.
3. Sistem briše bibliotekara iz repozitorijuma i prikazuje poruku o uspešnosti izvršene radnje.
4. Slučaj korišćenja se završava.

**Alternativni tok E**: Neispravni podaci u formi za dodavanje

1. Sistem prikazuje poruku o grešci.
2. [Alternativni tok B]
3. Slučaj korišćenja se završava.

**Alternativni tok F**: Neispravni podaci u formi za izmenu

1. Sistem prikazuje poruku o grešci.
2. [Alternativni tok C]
3. Slučaj korišćenja se završava.

**Identifikator**: 5

**Naziv**: Manipulacija podacima o ograncima

**Učesnik**: Admin

**Opis**: CRUD operacije za izmenu podataka o ograncima

**Preduslovi**: Sistem je pokrenut. Admin je prijavljen.

**Posledice**: Promene nad podacima su sačuvane.

**Osnovni tok izvršavanja**:

1. Admin bira opciju za manipulaciju podacima o ograncima.
2. Sistem prikazuje sve ogranke.
3. Sistem nudi opciju za unos novog ogranka. [Alternativni tok A]
4. Sistem nudi opciju za izmenu odabranog ogranka. [Alternativni tok B]
5. Sistem nudi opciju za brisanje odabranog ogranka. [Alternativni tok C]
6. Slučaj korišćenja se završava.

**Alternativni tok A**: Unos novog ogranka

1. Sistem prikazuje formu za unos podataka o novom ogranku.
2. Admin unosi podatke u formu.
3. Sistem proverava ispravnost unetih podataka. [Alternativni tok D]
4. Sistem dodaje novi ogranak u repozitorijum, prikazuje poruku o uspešnosti izvršene radnje i zatvara formu.
5. Slučaj korišćenja se završava.

**Alternativni tok B**: Izmena postojećeg ogranka

1. Sistem prikazuje formu za izmenu podataka o ogranku popunjenu postojećim podacima.
2. Admin unosi podatke u formu.
3. Sistem proverava ispravnost unetih podataka. [Alternativni tok E]
4. Sistem čuva izmenjene podatke u repozitorijum, prikazuje poruku o uspešnosti izvršene radnje i zatvara formu.
5. Slučaj korišćenja se završava.

**Alternativni tok C**: Brisanje postojećeg ogranka

1. Sistem pita admina da li je siguran da želi da obriše odabrani ogranak.
2. Admin potvrđuje akciju.
3. Sistem briše ogranak iz repozitorijuma i prikazuje poruku o uspešnosti izvršene radnje.
4. Slučaj korišćenja se završava.

**Alternativni tok D**: Neispravni podaci u formi za dodavanje

1. Sistem prikazuje poruku o grešci.
2. [Alternativni tok A]
3. Slučaj korišćenja se završava.

**Alternativni tok E**: Neispravni podaci u formi za izmenu

1. Sistem prikazuje poruku o grešci.
2. [Alternativni tok B]
3. Slučaj korišćenja se završava.

**Identifikator**: 6

**Naziv**: Manipulacija podacima o naslovima

**Učesnik**: Viši bibliotekar

**Opis**: CRUD operacije za izmenu podataka o naslovima

**Preduslovi**: Sistem je pokrenut. Viši bibliotekar je prijavljen.

**Posledice**: Promene nad podacima su sačuvane.

**Osnovni tok izvršavanja**:

1. Viši bibliotekar bira opciju za manipulaciju podacima o naslovima.
2. Sistem prikazuje sve naslove.
3. Sistem daje mogućnosti unosa ključne reči za pretragu. [Alternativni tok A]
4. Sistem nudi opciju za unos novog naslova. [Alternativni tok B]
5. Sistem nudi opciju za izmenu odabranog naslova. [Alternativni tok C]
6. Sistem nudi opciju za brisanje odabranog naslova. [Alternativni tok D]
7. Slučaj korišćenja se završava.

**Alternativni tok A**: Pretraga naslova

1. Korisnik unosi ključne reči po kojima se vrši pretraga.
2. Sistem filtrira naslove po svim obeležjima i prikazuje ih.
3. Sistem nudi opciju za izmenu odabranog naslova. [Alternativni tok C]
4. Sistem nudi opciju za brisanje odabranog naslova. [Alternativni tok D]
5. Slučaj korišćenja se završava.

**Alternativni tok B**: Unos novog naslova

1. Sistem prikazuje formu za unos podataka o novom naslovu.
2. Viši bibliotekar unosi podatke u formu.
3. Sistem proverava ispravnost unetih podataka. [Alternativni tok E]
4. Sistem dodaje novi naslov u repozitorijum, prikazuje poruku o uspešnosti izvršene radnje i zatvara formu.
5. Slučaj korišćenja se završava.

**Alternativni tok C**: Izmena postojećeg naslova

1. Sistem prikazuje formu za izmenu podataka o naslovu popunjenu postojećim podacima.
2. Viši bibliotekar unosi podatke u formu.
3. Sistem proverava ispravnost unetih podataka. [Alternativni tok F]
4. Sistem čuva izmenjene podatke u repozitorijum, prikazuje poruku o uspešnosti izvršene radnje i zatvara formu.
5. Slučaj korišćenja se završava.

**Alternativni tok D**: Brisanje postojećeg naslova

1. Sistem proverava da li postoje primerci za odabrani naslov. [Alternativni tok G]
2. Sistem pita korisnika da li je siguran da želi da obriše odabrani naslov.
3. Viši bibliotekar potvrđuje akciju.
4. Sistem briše naslov iz repozitorijuma i prikazuje poruku o uspešnosti izvršene radnje.
5. Slučaj korišćenja se završava.

**Alternativni tok E**: Neispravni podaci u formi za dodavanje

1. Sistem prikazuje poruku o grešci.
2. [Alternativni tok B]
3. Slučaj korišćenja se završava.

**Alternativni tok F**: Neispravni podaci u formi za izmenu

1. Sistem prikazuje poruku o grešci.
2. [Alternativni tok C]
3. Slučaj korišćenja se završava.

**Alternativni tok G**: Postoje primerci za odabrani naslov

1. Sistem prikazuje poruku o grešci.
2. Slučaj korišćenja se završava.

**Identifikator**: 7

**Naziv**: Manipulacija podacima o primercima

**Učesnik**: Viši bibliotekar

**Opis**: CRUD operacije za izmenu podataka o primercima

**Preduslovi**: Sistem je pokrenut. Viši bibliotekar je prijavljen.

**Posledice**: Promene nad podacima su sačuvane.

**Osnovni tok izvršavanja**:

1. Viši bibliotekar bira opciju za manipulaciju podacima o primercima.
2. Sistem prikazuje sve primerke.
3. Sistem daje mogućnosti unosa ključne reči za pretragu. [Alternativni tok A]
4. Sistem nudi opciju za unos novog primerka. [Alternativni tok B]
5. Sistem nudi opciju za izmenu odabranog primerka. [Alternativni tok C]
6. Sistem nudi opciju za brisanje odabranog primerka. [Alternativni tok D]
7. Slučaj korišćenja se završava.

**Alternativni tok A**: Pretraga primeraka

1. Korisnik unosi ključne reči po kojima se vrši pretraga.
2. Sistem filtrira primerke po svim obeležjima i prikazuje ih.
3. Sistem nudi opciju za izmenu odabranog primerka. [Alternativni tok C]
4. Sistem nudi opciju za brisanje odabranog primerka. [Alternativni tok D]
5. Slučaj korišćenja se završava.

**Alternativni tok B**: Unos novog primerka

1. Sistem prikazuje formu za unos podataka o novom primerku.
2. Viši bibliotekar unosi podatke u formu.
3. Sistem proverava ispravnost unetih podataka. [Alternativni tok E]
4. Sistem dodaje novi primerak u repozitorijum, prikazuje poruku o uspešnosti izvršene radnje i zatvara formu.
5. Slučaj korišćenja se završava.

**Alternativni tok C**: Izmena postojećeg primerka

1. Sistem prikazuje formu za izmenu podataka o primerku popunjenu postojećim podacima.
2. Viši bibliotekar unosi podatke u formu.
3. Sistem proverava ispravnost unetih podataka. [Alternativni tok F]
4. Sistem čuva izmenjene podatke u repozitorijum, prikazuje poruku o uspešnosti izvršene radnje i zatvara formu.
5. Slučaj korišćenja se završava.

**Alternativni tok D**: Brisanje postojećeg primerka

1. Sistem pita korisnika da li je siguran da želi da obriše odabrani primerak.
2. Viši bibliotekar potvrđuje akciju.
3. Sistem briše primerak iz repozitorijuma i prikazuje poruku o uspešnosti izvršene radnje.
4. Slučaj korišćenja se završava.

**Alternativni tok E**: Neispravni podaci u formi za dodavanje

1. Sistem prikazuje poruku o grešci.
2. [Alternativni tok B]
3. Slučaj korišćenja se završava.

**Alternativni tok F**: Neispravni podaci u formi za izmenu

1. Sistem prikazuje poruku o grešci.
2. [Alternativni tok C]
3. Slučaj korišćenja se završava.

**Identifikator**: 8

**Naziv**: Manipulacija podacima o inventarnim knjigama

**Učesnik**: Viši bibliotekar

**Opis**: CRUD operacije za izmenu podataka o inventarnim knjigama

**Preduslovi**: Sistem je pokrenut. Viši bibliotekar je prijavljen.

**Posledice**: Promene nad podacima su sačuvane.

**Osnovni tok izvršavanja**:

1. Viši bibliotekar bira opciju za manipulaciju podacima o inventarnim knjigama.
2. Sistem prikazuje sve inventarne knjige.
3. Sistem daje mogućnosti unosa ključne reči za pretragu. [Alternativni tok A]
4. Sistem nudi opciju za unos nove inventarne knjige. [Alternativni tok B]
5. Sistem nudi opciju za izmenu odabrane inventarne knjige. [Alternativni tok C]
6. Sistem nudi opciju za brisanje odabrane inventarne knjige. [Alternativni tok D]
7. Slučaj korišćenja se završava.

**Alternativni tok A**: Pretraga inventarnih knjiga

1. Korisnik unosi ključne reči po kojima se vrši pretraga.
2. Sistem filtrira inventarne knjige po svim obeležjima i prikazuje ih.
3. Sistem nudi opciju za izmenu odabrane inventarne knjige. [Alternativni tok C]
4. Sistem nudi opciju za brisanje odabrane inventarne knjige. [Alternativni tok D]
5. Slučaj korišćenja se završava.

**Alternativni tok B**: Unos nove inventarne knjige

1. Sistem prikazuje formu za unos podataka o novoj inventarnoj knjizi.
2. Viši bibliotekar unosi podatke u formu.
3. Sistem proverava ispravnost unetih podataka. [Alternativni tok E]
4. Sistem dodaje novu knjigu u repozitorijum, prikazuje poruku o uspešnosti izvršene radnje i zatvara formu.
5. Slučaj korišćenja se završava.

**Alternativni tok C**: Izmena postojeće inventarne knjige

1. Sistem prikazuje formu za izmenu podataka o inventarnoj knjizi popunjenu postojećim podacima.
2. Viši bibliotekar unosi podatke u formu.
3. Sistem proverava ispravnost unetih podataka. [Alternativni tok F]
4. Sistem čuva izmenjene podatke u repozitorijum, prikazuje poruku o uspešnosti izvršene radnje i zatvara formu.
5. Slučaj korišćenja se završava.

**Alternativni tok D**: Brisanje postojeće inventarne knjige

1. Sistem proverava da li postoje stavke u ovoj inventarnoj knjizi.

[Alternativni tok G]

1. Sistem pita korisnika da li je siguran da želi da obriše odabranu knjigu.
2. Viši bibliotekar potvrđuje akciju.
3. Sistem briše primerak iz repozitorijuma i prikazuje poruku o uspešnosti izvršene radnje.
4. Slučaj korišćenja se završava.

**Alternativni tok E**: Neispravni podaci u formi za dodavanje

1. Sistem prikazuje poruku o grešci.
2. [Alternativni tok B]
3. Slučaj korišćenja se završava.

**Alternativni tok F**: Neispravni podaci u formi za izmenu

1. Sistem prikazuje poruku o grešci.
2. [Alternativni tok C]
3. Slučaj korišćenja se završava.

**Alternativni tok G**: Postoje primerci za odabrani naslov

1. Sistem prikazuje poruku o grešci.
2. Slučaj korišćenja se završava.

**Identifikator**: 9

**Naziv**: Manipulacija podacima o članovima

**Učesnik**: Običan bibliotekar

**Opis**: CRUD operacije za izmenu podataka o članovima

**Preduslovi**: Sistem je pokrenut. Običan bibliotekar je prijavljen.

**Posledice**: Promene nad podacima su sačuvane.

**Osnovni tok izvršavanja**:

1. Običan bibliotekar bira opciju za manipulaciju podacima o članovima.
2. Sistem prikazuje sve članove.
3. Sistem daje mogućnosti unosa ključne reči za pretragu. [Alternativni tok A]
4. Sistem nudi opciju za unos novog člana. [Alternativni tok B]
5. Sistem nudi opciju za izmenu odabranog člana. [Alternativni tok C]
6. Sistem nudi opciju za blokiranje odabranog člana. [Alternativni tok D]
7. Slučaj korišćenja se završava.

**Alternativni tok A**: Pretraga članova

1. Korisnik unosi ključne reči po kojima se vrši pretraga.
2. Sistem filtrira članove po svim obeležjima i prikazuje ih.
3. Sistem nudi opciju za izmenu odabranog člana. [Alternativni tok C]
4. Sistem nudi opciju za brisanje odabranog člana. [Alternativni tok D]
5. Slučaj korišćenja se završava.

**Alternativni tok B**: Unos novog člana

1. Sistem prikazuje formu za unos podataka o novom članu.
2. Obični bibliotekar unosi podatke u formu.
3. Sistem proverava ispravnost unetih podataka. [Alternativni tok E]
4. Sistem dodaje novu knjigu u repozitorijum, prikazuje poruku o uspešnosti izvršene radnje i zatvara formu.
5. Slučaj korišćenja se završava.

**Alternativni tok C**: Izmena postojećeg člana

1. Sistem prikazuje formu za izmenu podataka o članu popunjenu postojećim podacima.
2. Obični bibliotekar unosi podatke u formu.
3. Sistem proverava ispravnost unetih podataka. [Alternativni tok F]
4. Sistem čuva izmenjene podatke u repozitorijum, prikazuje poruku o uspešnosti izvršene radnje i zatvara formu.
5. Slučaj korišćenja se završava.

**Alternativni tok D**: Blokiranje postojećeg člana

1. Sistem pita korisnika da li je siguran da želi da blokira odabranog člana.
2. Korisnik potvrđuje akciju.
3. Sistem ažurira podatke u repozitorijumu i prikazuje poruku o uspešnosti izvršene radnje.
4. Slučaj korišćenja se završava.

**Alternativni tok E**: Neispravni podaci u formi za dodavanje

1. Sistem prikazuje poruku o grešci.
2. [Alternativni tok B]
3. Slučaj korišćenja se završava.

**Alternativni tok F**: Neispravni podaci u formi za izmenu

1. Sistem prikazuje poruku o grešci.
2. [Alternativni tok C]
3. Slučaj korišćenja se završava.

**Identifikator**: 10

**Naziv**: Prijem knjige koju je vratio član

**Učesnik**: Običan bibliotekar

**Opis**: Član je vratio primerak i bibliotekar ga vraća u inventar

**Preduslovi**: Običan bibliotekar je prijavljen. Član je pozajmio primerak i došao da ga vrati.

**Posledice**: Član više nije zadužen za taj primerak. Primerak je dostupan za iznajmljivanje.

**Osnovni tok izvršavanja**:

1. Običan bibliotekar bira opciju za prijem knjige koju je vratio član.
2. Bibliotekar preuzima i identifikuje knjigu.
3. Bibliotekar proverava da li ima oštećenja. [Tačka proširenja: 11 Naplata oštećenja]
4. Bibliotekar proverava da li član kasni sa vraćanjem. [Tačka proširenja: 12 Naplata kašnjenja]
5. Bibliotekar menja status primerka u bazi.
6. Bibliotekar proverava da li ima članova na listi čekanja za ovaj naslov.

[Tačka proširenja: 13 Obavesti člana sa liste čekanja]

1. Slučaj korišćenja se završava.

**Identifikator**: 11

**Naziv**: Naplata oštećenja

**Učesnik**: Običan bibliotekar

**Opis**: Član plaća naknadu za oštećenje knjige koja je jednaka nabavnoj ceni knjige

**Preduslovi**: Primerak je oštećen.

**Posledice**: Primerak više nije dostupan za iznajmljivanje.

**Osnovni tok izvršavanja**:

1. Sistem prikazuje nabavnu cenu primerka bibliotekaru.
2. Bibliotekar potvrđuje da je preuzeo tu sumu novca.
3. Bibliotekar označava primerak kao nedostupan za iznajmljivanje.
4. Slučaj korišćenja se završava.

**Identifikator**: 12

**Naziv**: Naplata kašnjenja

**Učesnik**: Običan bibliotekar

**Opis**: Član plaća naknadu jer je probio rok za vraćanje primerka

**Preduslovi**: Istekao je rok za vraćanje primerka.

**Posledice**: Kašnjenje je naplaćeno. Primerak je dostupan za iznajmljivanje.

**Osnovni tok izvršavanja**:

1. Sistem računa iznos za kaznu.
2. Bibliotekar potvrđuje da je preuzeo novac.
3. Bibliotekar označava primerak kao dostupan za iznajmljivanje.
4. Slučaj korišćenja se završava.

**Identifikator**: 13

**Naziv**: Obavesti člana sa liste čekanja

**Učesnik**: Običan bibliotekar

**Opis**: Proverava se lista čekanja za dati naslov i šalje se obaveštenje o dostupnosti naslova odabranom članu

**Preduslovi**: Postoji član na listi čekanja za dati naslov. Postoji dostupan primerak tog naslova.

**Posledice**: Član je obavešten da može da pokupi knjigu.

**Osnovni tok izvršavanja**:

1. Sistem prikazuje listu čekanja za odabrani naslov.
2. Bibliotekar bira člana kom želi da pošalje obaveštenje.
3. Sistem šalje obaveštenje odabranom članu.
4. Slučaj korišćenja se završava.

**Identifikator**: 14

**Naziv**: Naplata članarine

**Učesnik**: Običan bibliotekar

**Opis**: Član plaća članarinu za naredni vremenski period

**Preduslovi**: Običan bibliotekar je prijavljen. Član postoji u sistemu biblioteke.

**Posledice**: Članu može da koristi usluge biblioteke u narednom periodu.

**Osnovni tok izvršavanja**:

1. Običan bibliotekar bira opciju za naplatu članarine.
2. Bibliotekar pronalazi člana u sistemu.
3. Bibliotekar naplaćuje članarinu po važećem cenovniku.
4. Slučaj korišćenja se završava.

**Identifikator**: 15

**Naziv**: Izdaje knjigu

**Učesnik**: Običan bibliotekar

**Opis**: Član iznajmljuje knjigu iz biblioteke

**Preduslovi**: Običan bibliotekar je prijavljen. Član ima plaćenu članarinu i nije prevazišao maksimalni broj iznajmljenih knjiga. Tražena knjiga je dostupna.

**Posledice**: Član je iznajmio knjigu. Primerak nije dostupan za iznajmljivanje.

**Osnovni tok izvršavanja**:

1. Običan bibliotekar bira opciju izdavanje knjige.
2. Bibliotekar pronalazi primerak u sistemu na osnovu naslova koji član želi.
3. Bibliotekar dodeljuje primerak članu i menja status dostupnosti.
4. Slučaj korišćenja se završava.

**Identifikator**: 16

**Naziv**: Obrada zahteva za produženje

**Učesnik**: Običan bibliotekar

**Opis**: Običan bibliotekar prihvata ili odbija zahtev za produženje roka koji mu član pošalje

**Preduslovi**: Običan bibliotekar je prijavljen.

**Posledice**: Rok je produžen ili je zahtev odbijen.

**Osnovni tok izvršavanja**:

1. Običan bibliotekar bira opciju za obradu zahteva za produženje.
2. Bibliotekaru se prikažu svi zahtevi za produženje.
3. Bibliotekar odabere jedan zahtev.
4. Sistem nudi bibliotekaru opcije prihvatanja i odbijanja.
5. Bibliotekar menja status zahteva u željenu vrednost.
6. Slučaj korišćenja se završava.

**Identifikator**: 17

**Naziv**: Prikaz izveštaja s kraja smene

**Učesnik**: Običan bibliotekar

**Opis**: Bibliotekaru se prikazuje izveštaj o transakcijama tokom smene

**Preduslovi**: Običan bibliotekar je prijavljen.

**Osnovni tok izvršavanja**:

1. Bibliotekar bira opciju za prikaz izveštaja.
2. Bibliotekaru se prikaže izveštaj s kraja smene.
3. Slučaj korišćenja se završava.

**Identifikator**: 18

**Naziv**: Rezervacija naslova

**Učesnik**: Običan bibliotekar, član

**Opis**: Član rezerviše željeni naslov preko aplikacije ili bibliotekar izvrši radnju preko aplikacije na članov usmeni zahtev

**Preduslovi**: Korisnik koji vrši radnju je prijavljen.

**Posledice**: Primerak je automatski rezervisan za člana ili je član dodat u listu čekanja za rezervaciju.

**Osnovni tok izvršavanja**:

1. Korisnik bira opciju za rezervaciju naslova.
2. Korisniku se prikazuju svi naslovi koje može da rezerviše.
3. Korisnik bira naslov koji želi da rezerviše.
4. Sistem proverava da li postoji dostupan primerak za odabrani naslov. [Alternativni tok A]
5. Kreira se rezervacija za člana koja traje 2 dana.
6. Slučaj korišćenja se završava.

**Alternativni tok A**: Ne postoji dostupan primerak

1. Korisnik se dodaje na listu čekanja za dati naslov.
2. Slučaj korišćenja se završava.

**Identifikator**: 19

**Naziv**: Traži produženje

**Učesnik**: Član

**Opis**: Član traži produženje roka za vraćanje primerka koji je iznajmio

**Preduslovi**: Član je prijavljen. Član je iznajmio primerak. Član nije tražio zahtev za produženje tog primerka od trenutka kad ga je iznajmio.

**Posledice**: Sistem je sačuvao zahtev koji bibliotekar može da obradi.

**Osnovni tok izvršavanja**:

1. Član bira opciju za produženje roka.
2. Članu se prikazuju svi naslovi koje trenutno poseduje i za koje nije već tražio zahtev za produženje.
3. Član bira naslov za koji želi da produži rok.
4. Sistem beleži zahtev.
5. Slučaj korišćenja se završava.

**Identifikator**: 20

**Naziv**: Prikaz istorije

**Učesnik**: Član

**Opis**: Članu se prikazuju svi primerci koje je ikad iznajmio zajedno sa datumom iznajmljivanja

**Preduslovi**: Član je prijavljen.

**Osnovni tok izvršavanja**:

1. Član bira opciju za prikaz istorije iznajmljivanja.
2. Članu se prikazuju svi naslovi koje je ikad iznajmio.
3. Slučaj korišćenja se završava.

**Identifikator**: 21

**Naziv**: Kreiranje izveštaja o izdatim primercima koji treba da se vrate tog dana

**Učesnik**: Sistemski sat

**Opis**: Sistemski sat na početku dana kreira izveštaj o primercima kojima rok ističe u narednih 24h

**Preduslovi**: Sistem je pokrenut.

**Osnovni tok izvršavanja**:

1. Sistem prolazi kroz iznajmljene primerke i izdvaja one kojima je rok za povratak u naredna 24 sata. [Uključi: 22 Slanje obaveštenja članovima koji treba da vrate primerak tog dana]
2. Slučaj korišćenja se završava.

**Identifikator**: 22

**Naziv**: Slanje obaveštenja članovima koji treba da vrate primerak tog dana

**Učesnik**: Sistemski sat

**Opis**: Sistemski sat šalje obaveštenja članovima da moraju do kraja dana da vrate iznajmljenu knjigu u biblioteku

**Preduslovi**: Kreiran je izveštaj o izdatim primercima koje je potrebno vratiti.

**Posledice**: Članovi su obavešteni.

**Osnovni tok izvršavanja**:

1. Sistem šalje obaveštenja svim članovima sa dobijenog izveštaja.
2. Slučaj korišćenja se završava.

**Identifikator**: 23

**Naziv**: Prikaz dnevnog izveštaja o primercima koje je potrebno vratiti

**Učesnik**: Običan bibliotekar

**Opis**: Bibliotekar može da vidi sve članove kojima tog dana ističe rok za vraćanje primerka kao i primerak koji treba da vrate.

**Preduslovi**: Običan bibliotekar je prijavljen. Sistemski sat je formirao izveštaj.

**Osnovni tok izvršavanja**:

1. Bibliotekar bira opciju za prikaz dnevnog izveštaja o primercima koje je potrebno vratiti.
2. Bibliotekaru se prikazuje izveštaj.
3. Slučaj korišćenja se završava.

1. Vrši se logičko brisanje [↑](#footnote-ref-1)