

# UseCase dokumentacija

Id	NKU1
Naziv	Pretraga fonda
Ucesnik	Neregistrovani korisnik
Opis	Pretraga naslova i primeraka po argumentima naslova
Preduslovi	/
Posledice	Ispis liste rezultata naslova
Osnovni tok	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Korisnik unosi parametre pretrage</li><li>2. Sistem filtrira naslove na osnovu parametara</li><li>3. Prikaz rezultata pretrage</li><li>4. Slučaj korišćenja se završava</li></ol>

Id	NKU2
Naziv	Ispis 10 najčitanijih naslova
Ucesnik	Neregistrovani korisnik
Opis	Prikaz najčitanijih knjiga
Preduslovi	/
Posledice	Ispis 10 najpopularnijih naslova za unesene parametre
Osnovni tok	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Korisnik unosi parametre pretrage u obliku vremenskog intervala</li><li>2. Sistem filtrira naslove na osnovu parametara</li><li>3. Prikaz top 10 rezultata filtriranja</li><li>4. Slučaj korišćenja se završava</li></ol>

Id	RKU1
Naziv	Prijava
Ucesnik	Registrovani korisnik
Opis	Prijava korisnika na sistem unošenjem korisničkog imena i lozinke.
Preduslovi	Korisnik ima nalog. Sistem je pokrenut. Prethodni korisnik je odjavljen (prisutna je forma za prijavu na sistem).
Posledice	Korisnik može da koristi funkcije sistema.
Osnovni tok	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Korisnik unosi korisničko ime i lozinku</li> <li>2. Sistem proverava da li su korisničko ime i lozinka ispravni</li> <li>3. Sistem prikazuje raspoložive opcije za prijavljenog korisnika</li> <li>4. Slučaj korišćenja se završava</li> </ol>

Id	RKU2
Naziv	Odjava
Ucesnik	Registrovani korisnik
Opis	Odjava korisnika sa sistema.
Preduslovi	Korisnik mora biti ulogovan.
Posledice	Korisnik više nema pristup funkcijama sistema.
Osnovni tok	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Korisnik bira opciju odjave</li> <li>2. Trenutni korisnik prelazi u neregistrovanog korisnika</li> <li>3. Slučaj korišćenja se završava</li> </ol>

Id	AU1
Naziv	CRUD bibliotekara
Ucesnik	Administrator
Opis	Unos, pregled, izmena i brisanje običnih i viših bibliotekara.
Preduslovi	/
Posledice	Promene nad bazom podataka.
Osnovni tok	/

Id	AU2
Naziv	CRUD ogranka
Ucesnik	Administrator
Opis	Unos, pregled, izmena i brisanje ogranaka.
Preduslovi	/
Posledice	Promene nad bazom podataka.
Osnovni tok	/

Id	AU3
Naziv	CRUD korisnika
Ucesnik	Administrator
Opis	Unos, pregled, izmena i brisanje ogranaka.
Preduslovi	/
Posledice	Promene nad bazom podataka.
Osnovni tok	/

Id	CU1
Naziv	Istorija iznajmljivanja i trenutno stanje
Ucesnik	Čitalac
Opis	Čitalac ima uvid u svoju istoriju iznajmljivanja i trenutno stanje iznajmljivanja.
Preduslovi	Čitalac je prijavljen na sistem.
Posledice	Prikaz iznajmljivanja i trenutnog stanja
Osnovni tok	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistem prikazuje istoriju iznajmljivanja trenutnog korisnika</li> <li>2. Sistem prikazuje trenutno stanje iznajmljivanja</li> <li>3. Slučaj korišćenja se završava</li> </ol>

Id	CU2
Naziv	Zahtev za produžetak iznajmljivanja
Ucesnik	Čitalac
Opis	Čitalac može da produži rok za vraćanje trenutno iznajmljenih primeraka.
Preduslovi	Čitalac ima iznajmljene knjige.
Posledice	Šalje se zahtev za produživanja knjige
Osnovni tok	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Čitalac bira knjigu za koju želi da produži iznajmljivanje</li> <li>2. [Alternativni tok A]</li> <li>3. Čitalac bira za koliko dana želi da produži iznajmljivanje</li> <li>4. Šalje se zahtev za produživanje iznajmljivanja</li> <li>5. Slučaj korišćenja se završava</li> </ol>
Alternativni tok A : Iznajmljivanje je već jednom produživano	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Čitalac se obaveštava da ne može da produži iznajmljivanje jer je već jednom produživao rok za izabran primerak</li> <li>2. Slučaj korišćenja se završava</li> </ol>

Id	CU3
Naziv	Zahtev za rezervaciju knjige
Ucesnik	Čitalac
Opis	Čitalac može da rezerviše naslov.
Preduslovi	Čitalac je prijavljen na sistem.
Posledice	Rezervacija je kreirana.
Osnovni tok	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Čitalac bira koji naslov želi da rezerviše</li> <li>2. Dodeljuje se status rezervacije "čekanje"</li> <li>3. Kreira se rezervacija</li> <li>4. Slučaj korišćenja se završava</li> </ol>

Id	CU4
Naziv	Plaćanje produžetka članarine
Ucesnik	Čitalac
Opis	Čitalac može da produži članarinu za godinu dana.
Preduslovi	Čitalac je prijavljen na sistem i članarina je istekla.
Posledice	Datum isteka članarine čitaoca se pomera.
Osnovni tok	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Čitaocu se skida sa računa potreban iznos za produženje članarine</li> <li>2. Članarina se produžuje za godinu dana</li> <li>3. Slučaj korišćenja se završava</li> </ol>

Id	SSU1
Naziv	Provera isteka roka za vraćanje knjiga
Ucesnik	Sistemiški sat
Opis	Sistemiški sat proverava da li je istekao rok za vraćanje nekih od primeraka.
Preduslovi	U sistemu trenutno postoje pozajmljeni primerci.
Posledice	Pozivanje funkcija za slanje opomene i/ili slanje liste čitalaca koji trebaju da naplate kaznu zbog prekoračenog roka.
Osnovni tok	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistem iterira kroz iznajmljivanja u sistemskoj bazi</li> <li>2. Sistem proverava da li je istekao rok za vraćanje knjiga</li> <li>3. [Alternativni tok A]</li> <li>4. [Alternativni tok B]</li> <li>5. Sistem poziva funkciju za slanje liste čitaoca koji nisu vratili primerak [Tačka proširenja: SSU2 Slanje liste čitalaca za opomenu]</li> <li>6. Sistem poziva funkciju za slanje liste čitaoca koji nisu vratili primerak u dodatnom roku [Tačka proširenja: SSU3 Slanje liste čitalaca za naplaćivanje kazne]</li> <li>7. Slučaj korišćenja se završava</li> </ol>
Alternativni tok A: Istekao rok za vraćanje	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistem dodaje čitaoca u listu za slanje opomena u koliko je istekao rok za vraćanje primeraka</li> </ol>
Alternativni tok B: Istekao dodatni rok za vraćanje	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistem dodaje čitaoca u listu za isplaćivanje kazni u koliko je istekao dodatni rok za vraćanje primeraka</li> </ol>

Id	SSU2
Naziv	Slanje liste čitalaca za opomenu
Ucesnik	Sistemiški sat
Opis	Dostavljanje liste čitalaca koji kasne sa vraćanjem primerka nadležnom bibliotekaru
Preduslovi	Lista čitalaca koji kasne sa vraćanjem nije prazna
Posledice	Obaveštavanje bibliotekara kojim čitaocima treba poslati opomenu
Osnovni tok	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistem šalje nadležnom bibliotekaru listu čitalaca koji kasne za vraćanjem primeraka</li> <li>2. Slučaj korišćenja se završava</li> </ol>

Id	SSU3
Naziv	Slanje liste čitalaca za naplaćivanje kazne
Ucesnik	Sistemiški sat
Opis	Dostavljanje liste čitalaca koji su zaduženi da plate kaznu nadležnom bibliotekaru
Preduslovi	Lista čitalaca koji treba da naplate kaznu nije prazna
Posledice	Obaveštavanje bibliotekara koji čitaoci trebaju da plate kaznu
Osnovni tok	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistem šalje nadležnom bibliotekaru listu čitalaca koji trebaju da plate kaznu</li> <li>2. Slučaj korišćenja se završava</li> </ol>

Id	SSU4
Naziv	Provera isteka roka za rezervaciju knjiga
Ucesnik	Sistemiški sat
Opis	Sistemiški sat proverava da li je istekao rok za rezervaciju nekih od primeraka.
Preduslovi	Postoje rezervisane knjige u sistemu
Posledice	Oslobađanje knjiga od isteklih rezervacija
Osnovni tok	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistem iterira kroz rezervacije</li> <li>2. Sistem proverava da li je prošlo dva dana od pravljenja rezervacije</li> <li>3. Sistem obrađuje proces oslobađanje knjiga [Tačka proširenja : SSU5 Oslobađanje knjiga]</li> <li>4. Slučaj korišćenja se završava</li> </ol>

Id	SSU5
Naziv	Oslobađanje knjiga
Ucesnik	Sistemiški sat
Opis	Promena stanja primerka sa rezervisan na slobodan
Preduslovi	Rok za rezervaciju primerka je istekao
Posledice	Primerak postaje ponovo slobodan za iznajmljivanje
Osnovni tok	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistem briše instancu rezervacije iz sistema</li> <li>2. Sistem obaveštava čitaoca o isteku rezervacije</li> <li>3. Slučaj korišćenja se završava</li> </ol>



Id	OBU1
Naziv	CRUD naslova
Ucesnik	Obični bibliotekar
Opis	Unos, pregled, izmena i brisanje naslova u sistemu
Preduslovi	/
Posledice	Promena nad bazom podataka
Osnovni tok	/

Id	OBU2
Naziv	Izdavanje knjige
Ucesnik	Obični bibliotekar
Opis	Bibliotekar izdaje knjigu čitaocu
Preduslovi	Bibliotekar je prijavljen na sistem
Posledice	Primerak se dodeljuje čitaocu
Osnovni tok	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bibliotekar bira zahtevanu knjigu u sistemu</li> <li>2. [Alternativni tok A]</li> <li>3. Bibliotekar evidentira izdavanje knjige u sistemu dodeljivajući čitaocu knjigu koja je izabrana</li> <li>4. Beleži se rok za vraćanje dodeljene knjige</li> <li>5. Slučaj korišćenja se završava</li> </ol>
Alternativni tok A: Knjiga je zauzeta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bibliotekar dobija obaveštenje da je knjiga već zauzeta ili rezervisana</li> <li>2. Slučaj korišćenja se završava</li> </ol>

Id	OBU3
Naziv	Obrada zahteva za produženje iznajmljivanja
Ucesnik	Obični bibliotekar
Opis	Obrađivanje zahteva čitalaca za produživanje iznajmljenih primeraka
Preduslovi	Bibliotekar je prijavljen na sistem i postoje zahtevi za produživanje iznajmljivanja u sistemu
Posledice	Zahtev za produžavanje će biti potvrđen ili odbijen
Osnovni tok	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bibliotekar izlistava sve zahteve za produživanje iznajmljivanja</li> <li>2. Bibliotekar bira jedan od zahteva</li> <li>3. [Alternativni tok A]</li> <li>4. Bibliotekar prihvata zahtev [Tačka proširenja: OBU4 Produženje iznajmljivanja]</li> <li>5. Slučaj korišćenja se završava</li> </ol>
Alternativni tok A: Odbijanje zahteva	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bibliotekar odbija zahtev za produženje</li> <li>2. Bibliotekar šalje notifikaciju čitaocu da mu je zahtev za produživanje iznajmljivanja odbijen</li> <li>3. Slučaj korišćenja se završava</li> </ol>

Id	OBU4
Naziv	Produženje iznajmljivanja
Ucesnik	Obični bibliotekar
Opis	Bibliotekar odobrava produženje iznajmljivanja za izdatu knjigu
Preduslovi	Bibliotekar je izabrao zahtev za produživanje i odobrio ga je
Posledice	Rok za vraćanje knjige čitaocu koji je iznajmio knjigu se proširuje za dve nedelje
Osnovni tok	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bibliotekar šalje notifikaciju čitaocu da mu je zahtev za produživanje iznajmljivanja odobren.</li> <li>2. Beleži se produžen rok za trenutno obrađivano iznajmljivanje u sistemu</li> <li>3. Slučaj korišćenja se završava</li> </ol>

Id	OBU5
Naziv	Obrada zahteva za rezervaciju
Ucesnik	Obični bibliotekar
Opis	Obrađivanje zahteva čitalaca za rezervaciju navedenih primeraka
Preduslovi	Bibliotekar je prijavljen i postoje zahtevi za rezervaciju primeraka u sistemu
Posledice	Zahtev za rezervaciju će biti prihvaćen ili odbijen
Osnovni tok	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bibliotekar izlistava sve zahteve za rezervaciju primeraka</li> <li>2. Bibliotekar bira jedan od zahteva</li> <li>3. [Alternativni tok A]</li> <li>4. Bibliotekar prihvata zahtev [Tačka proširenja : OBU6 Dodela knjige]</li> <li>5. Slučaj korišćenja se završava</li> </ol>
Alternativni tok A: Odbijanje zahteva	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bibliotekar šalje notifikaciju čitaocu da je zahtev za rezervaciju odbijen</li> <li>2. Status rezervacije se postavlja na "odbijeno"</li> <li>3. Slučaj korišćenja se završava</li> </ol>

Id	OBU6
Naziv	Dodela knjige
Ucesnik	Obični bibliotekar
Opis	Beleženje rezervacije za primerke koje je prethodno zatražio čitalac
Preduslovi	Bibliotekar je izabrao zahtev za produživanje i odobrio ga je
Posledice	Rezervisan primerak ostaje rezervisan za određenog čitaoca naredna dva dana
Osnovni tok	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bibliotekar šalje notifikaciju čitaocu da je odobren zahtev za rezervaciju</li> <li>2. Menja se stanje zahtevanog primerka na stanje "odobreno"</li> <li>3. Slučaj korišćenja se završava</li> </ol>

Id	OBU7
Naziv	Produženje članarine
Ucesnik	Obični bibliotekar
Opis	Bibliotekar produžava članarinu za određenog čitaoca
Preduslovi	Bibliotekar je prijavljen na sistem i čitaocu je istekla članarina
Posledice	Članarina za čitaoca je produžena za godinu dana
Osnovni tok	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bibliotekar obrađuje skidanje predefinisane sume novca sa računa čitaoca</li> <li>2. Datum isteka članarine se produžava</li> </ol>

Id	OBU8
Naziv	Slanje opomene
Ucesnik	Obični bibliotekar
Opis	Slanje opomene čitaocu za prekoračen rok vraćanja
Preduslovi	Bibliotekar je prijavljen na sistem i čitaoc je prekoračio rok vraćanja knjige
Posledice	Čitaoc je obavešten o prekoračenju roka
Osnovni tok	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bibliotekar formuliše opomenu za čitaoca koji je prekoračio rok</li> <li>2. Bibliotekar šalje opomenu dotičnom čitaocu</li> <li>3. Slučaj korišćena se završava</li> </ol>

Id	OBU9
Naziv	Naplaćivanje kazni
Ucesnik	Obični bibliotekar
Opis	Bibliotekar obrađuje plaćanje kazne određenog čitaoca
Preduslovi	Bibliotekar je prijavljen na sistem i čitaoc ima kaznu koju nije platio
Posledice	Čitaoc isplaćuje kaznu
Osnovni tok	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Čitaocu se skida sa računa potreban iznos za plaćanje kazne</li> </ol>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Kazna je evidentirana kao isplaćena</li> <li>3. Slučaj korišćenja se završava</li> </ol>
--	--

Id	OBU10
Naziv	Učlanjivanje
Ucesnik	Obični bibliotekar
Opis	Bibliotekar može kreirati korisnički nalog za čitaoca
Preduslovi	Bibliotekar je prijavljen na sistem
Posledice	Kreiranje novog čitaoca u sistemu
Osnovni tok	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bibliotekar unosi podatke o čitaocu koji želi da se prijavi na sistem</li> <li>2. Čitaocu se dodeljuje jedinstven broj članske karte</li> <li>3. Čitaocu se dodeljuje odgovarajući tip članarine</li> <li>4. Bibliotekar kreira novog čitaoca u sistemu</li> <li>5. Slučaj korišćenja se završava</li> </ol>

Id	OBU11
Naziv	Promena ogranka
Ucesnik	Obični bibliotekar
Opis	Bibliotekar menja svoj ogranak
Preduslovi	Bibliotekar je prijavljen na sistem
Posledice	Bibliotekar se stacionira na drugi ogranak
Osnovni tok	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Bibliotekar bira ogranak na koji se prebacuje</li> <li>2. Sistem evidentira promenu ogranka za bibliotekara</li> <li>3. Slučaj korišćenja se završava</li> </ol>

Id	OBU12
Naziv	CRUD primeraka
Ucesnik	Obični bibliotekar
Opis	Unos, pregled, izmena i brisanje primeraka u sistemu
Preduslovi	/
Posledice	Promena nad bazom podataka
Osnovni tok	/

Id	VBU1
Naziv	Finansijski izveštaj dnevnih smena
Ucesnik	Viši bibliotekar
Opis	Viši bibliotekar može videti izveštaj dnevnih smena
Preduslovi	Viši bibliotekar je prijavljen na sistem
Posledice	Prikaz izveštaja dnevnih smena
Osnovni tok	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sistem generiše izveštaj dnevnih smena</li> <li>2. Sistem prikazuje višem bibliotekaru izveštaj</li> <li>3. Slučaj korišćenja se završava</li> </ol>

Id	VBU2
Naziv	CRUD radnih mesta
Ucesnik	Viši bibliotekar
Opis	Unos, pregled, izmena i brisanje radnih mesta u sistemu
Preduslovi	/
Posledice	Promena nad bazom podataka
Osnovni tok	/

Id	VBU3
Naziv	CRUD inventarnih knjiga
Ucesnik	Viši bibliotekar
Opis	Unos, pregled, izmena i brisanje inventarnih knjiga u sistemu
Preduslovi	/
Posledice	Promena nad bazom podataka
Osnovni tok	/

Id	VBU4
Naziv	CRUD autora
Ucesnik	Viši bibliotekar
Opis	Unos, pregled, izmena i brisanje autora u sistemu
Preduslovi	/
Posledice	Promena nad bazom podataka
Osnovni tok	/

Id	VBU5
Naziv	CRUD izdavača
Ucesnik	Viši bibliotekar
Opis	Unos, pregled, izmena i brisanje izdavača u sistemu
Preduslovi	/
Posledice	Promena nad bazom podataka
Osnovni tok	/