

0.1 Upravljanje zalihama lekova i jednokratne opreme

Ovaj slučaj upotrebe omogućava praćenje trenutnog stanja zaliha lekova i medicinskog potrošnog materijala u veterinarskoj klinici. Sistem prati potrošnju, upozorava na moguće nestašice i omogućava blagovremeno kreiranje narudžbina kako bi se održala neprekidna dostupnost potrebnih sredstava za rad.

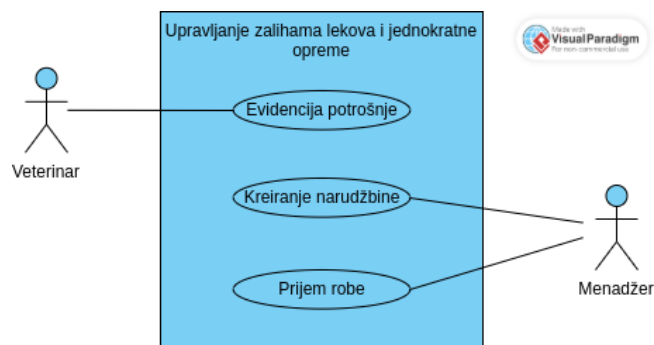


Figure 1: Slučaj upotrebe: Upravljanje zalihama lekova i jednokratn

0.1.1 Evidencija potrosnje

Kratak opis - Veterinar beleži kada iskoristi određeni lijek ili materijal.

Akteri - Veterinar

Preduslovi - Veterinar je ulogovan u sistem i ima odgovarajuće privilegije za unos potrošnje. U sistemu postoji katalog lekova i medicinskog materijala.

Postuslov - Stanje zaliha za izabrani artikal je ažurirano. Ako je artikal ispod minimuma, sistem evidentira obaveštenje za menadžera.

Glavni tok:

1. Veterinar otvara katalog lijekova i opreme.
2. Veterinar bira artikal koji je koristio i unosi kolicinu koja je potrošena.
3. Veterinar potvrđuje unos.
4. Sistem proverava da li je unos validan i ažurira stanje zaliha. Ako količina premašuje raspoloživu zalihu, ide se u alternativni tok A1.
5. Ako novo stanje padne ispod definisanog minimuma, sistem generiše obaveštenje za menadžera.
6. Veterinar ponavlja korake 2-5 ukoliko ima jos artikala koje je koristio. Ako ih nema, završava unos.
7. Sistem prikazuje opciju veterinaru da doda predlog za nabavku novih artikala. Ako veterinar želi da doda predlog, ide se u alternativni tok A2.

Alternativni tok:

A1. Uneta kolicina je veca od dostupne zalihe

1. Sistem odbija unos i prikazuje poruku o nedovoljnoj zalihi.
2. Sistem vraća veterinaru na izbor artikla (glavni tok, korak 2).

A2. Veterinar predlaže novi artikal za narudžbinu

1. Veterinar bira opciju Predlog nabavke“.
2. Navodi podatke o lijeku ili opremi koju bi zeleo da bude narucena.
3. Sistem potvrđuje da je predlog registrovan
4. Sistem šalje obaveštenje menadžeru.

0.1.2 Kreiranje narudzbine

Kratak opis - Menadžer prima obaveštenja o artiklima koje treba naručiti - bilo da je zaliha ispod minimuma ili je veterinar predložio novi artikal - i kreira narudžbenicu na osnovu tih informacija.

Akteri - Menadžer

Preduslovi - Menadžer je ulogovan u sistem. Sistem vodi evidenciju zaliha i potrošnje. Sistem može primati predloge od veterinara i detektovati artikle ispod minimuma.

Postuslov - Narudžbenica je kreirana i evidentirana u sistemu.

Glavni tok:

1. Sistem generiše obaveštenja menadžeru o artiklima čija je zaliha ispod minimuma i predlozima od veterinara za artikle koji ranije nisu naručivani.
2. Menadžer otvara obaveštenja i pristupa listi artikala.
3. Menadžer bira artikal koji želi da naruči iz te liste ili druge artikle iz kataloga. Ukoliko želi da naruci neki novi artikal koji se ne nalazi u katalogu, ide se na alternativni tok A1.
4. Sistem, po potrebi, predlaže količinu na osnovu istorije potrošnje.
5. Menadžer potvrđuje ili menja količine.
6. Sistem proverava budžet i prikazuje upozorenje ako je prekoračen. Ako narudžbina premašuje budžet ide se u alternativni tok A2.
7. Koraci 3-6 se ponavljaju za sledeće artikle, dok menadžer ne završi izbor artikala.
8. Menadžer kreira narudžbenicu, šalje je dobavljaču i sistem je evidentira.

Alternativni tok:

A1. Artikal koji želi da naruči ne postoji u katalogu

1. Menadžer bira opciju ručnog dodavanja artikla.
2. Menadžer unosi naziv, podatke o dobavljaču, cenu i druge parametre.
3. Sistem dodaje novi artikal u privremenu listu narudžbine.
4. Tok se vraća na glavni tok, korak 5 (menadžer sada menja ili potvrđuje količinu).

A2. Narudzbina premasuje budžet

1. Sistem prikazuje upozorenje da bi narudžbina premašila dozvoljeni budžet.
2. Menadžer menja količine ili uklanja artikle iz narudžbine.
3. Sistem ažurira narudžbinu i ponovo proverava budžet:
Ako je budžet sada u redu, tok se vraća na glavni tok, korak 6.
Ako nije, vraća se na korak 1.

0.1.3 Prijem robe

Kratak opis - Menadžer prima naručenu robu u kliniku i ažurira stanje zaliha u katalogu, uključujući beleženje količina i datuma prijema.

Akteri - Menadžer

Preduslovi - Narudžbenica je kreirana i roba je stigla u kliniku. Menadžer je ulogovan u sistem.

Postuslov - Katalog dostupnih lekova i materijala je ažuriran. Sistem evidentira primljene količine i datume prijema.

Glavni tok:

1. Menadžer otvara katalog lekova i opreme.
2. Sistem prikazuje listu narudžbenica spremnih za prijem.
3. Menadžer bira narudžbenicu koju prima.
4. Menadžer unosi stvarno primljene količine za artikal.
5. Sistem proverava da li unete količine odgovaraju naručenim i upozorava u slučaju odstupanja. Ako je primljena manja količina od naručene, ide se u alternativni tok A1. Ako je primljena veća količina od naručene, ide se u alternativni tok A2.
6. Sistem ažurira stanje zaliha u katalogu i automatski evidentira datum prijema i primljene količine.
7. Koraci 4-6 se ponavljaju sa sledeći artikal. Ukoliko su svi dostavljeni artikli evidentirani, menadžer završava prijem robe.

Alternativni tok:

A1. Stiglo je manje robe nego naruceno

1. Sistem prikazuje upozorenje o manjku robe.
2. Menadžer evidentira manjak i kontaktira dobavljača.
3. Sistem kreira obaveštenje koje će biti prikazano menadžeru prilikom sledećeg kreiranja narudžbine.
4. Tok se vraća na glavni tok, korak 6.

A2. Stiglo je više robe nego naruceno

1. Sistem prikazuje upozorenje o višku robe.
2. Menadžer kontaktira dobavljača.
3. Menadžer prima ili vraća višak robe.
3. Sistem evidentira odluku kao napomenu uz narudžbenicu.
4. Tok se vraća na glavni tok, korak 6.

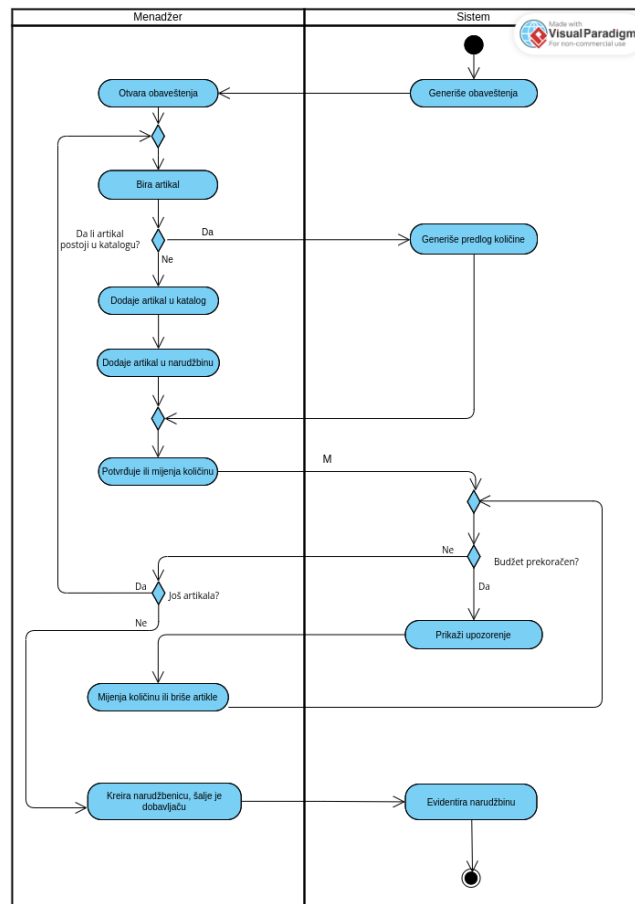


Figure 2: Dijagram aktivnosti - Kreiranje narudzbine

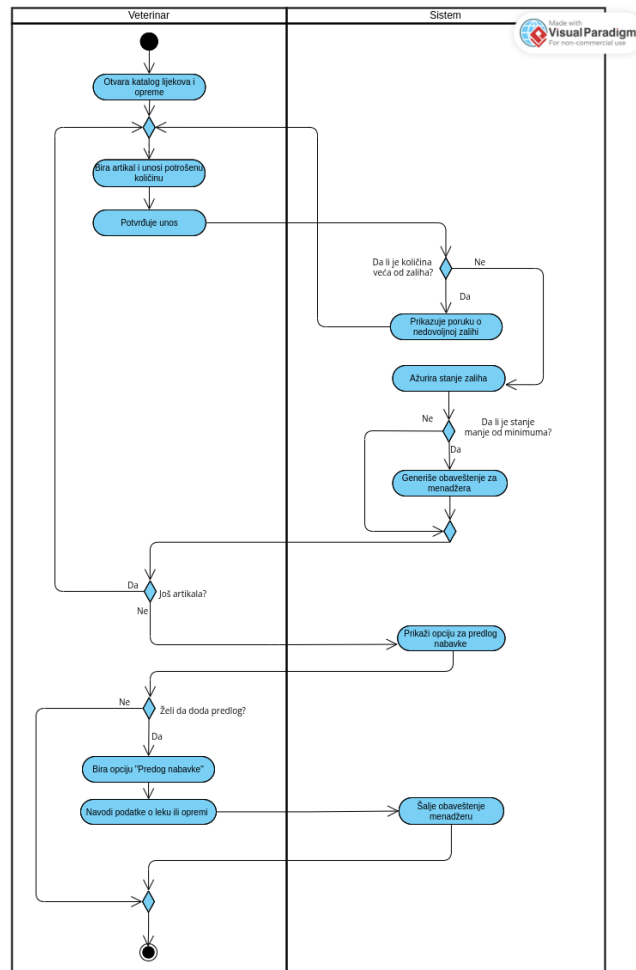


Figure 3: Dijagram aktivnosti - Evidencija potrošnje

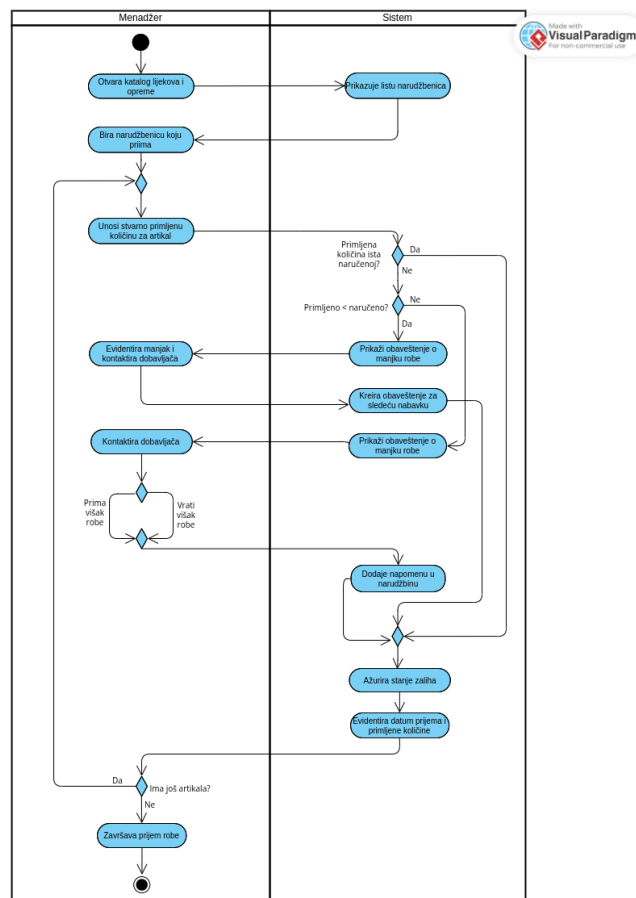


Figure 4: Dijagram aktivnosti -Prijem robe