SVEUČILIŠTE U ZAGREBU

FAKULTET ORGANIZACIJE I INFORMATIKE

V A R A Ž D I N

IN VINO VERITAS

PROJEKT IZ KOLEGIJA PROGRAMSKO INŽENJERSTVO

Tehnička DOKUMENTACIJA

Varaždin, 2014.

SVEUČILIŠTE U ZAGREBU

FAKULTET ORGANIZACIJE I INFORMATIKE

V A R A Ž D I N

Ivica Arbanas 38278/09-R

Tajana Gašparić 39954/11-R

Lana Gregorina 39959/11-R

Matej Groznica 39961/11-R

Ivana Završki 40136/11-R

IN VINO VERITAS

PROJEKT IZ KOLEGIJA PROGRAMSKO INŽENJERSTVO

Tehnička DOKUMENTACIJA

Mentor:

Marko Mijač, mag. Inf.

Varaždin, travanj 2014.

Sadržaj:

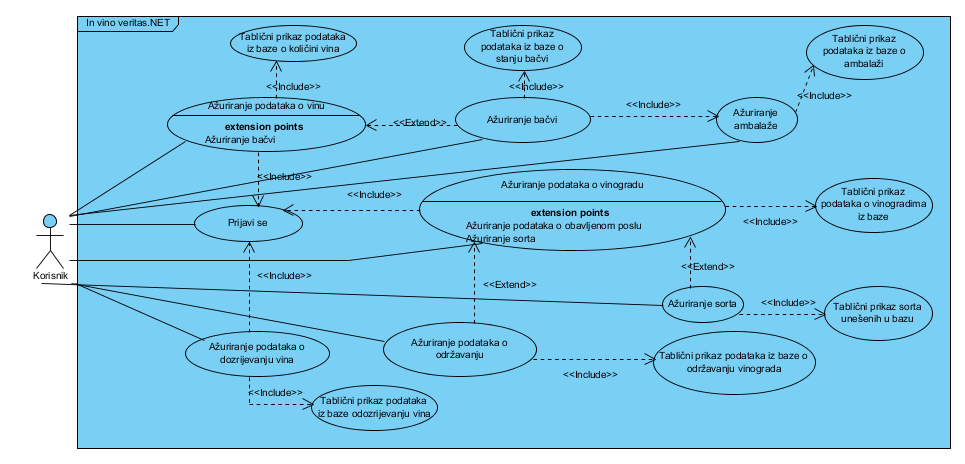
[1. Dijagram slučajeva korištenja 4](#_Toc393116783)

[2.ERA model 5](#_Toc393116784)

# 1. Dijagram slučajeva korištenja

Analiziranjem potreba i zahtjeva korisnika definirali smo slučajeve korištenja. Definirali smo sljedeće slučajeve :

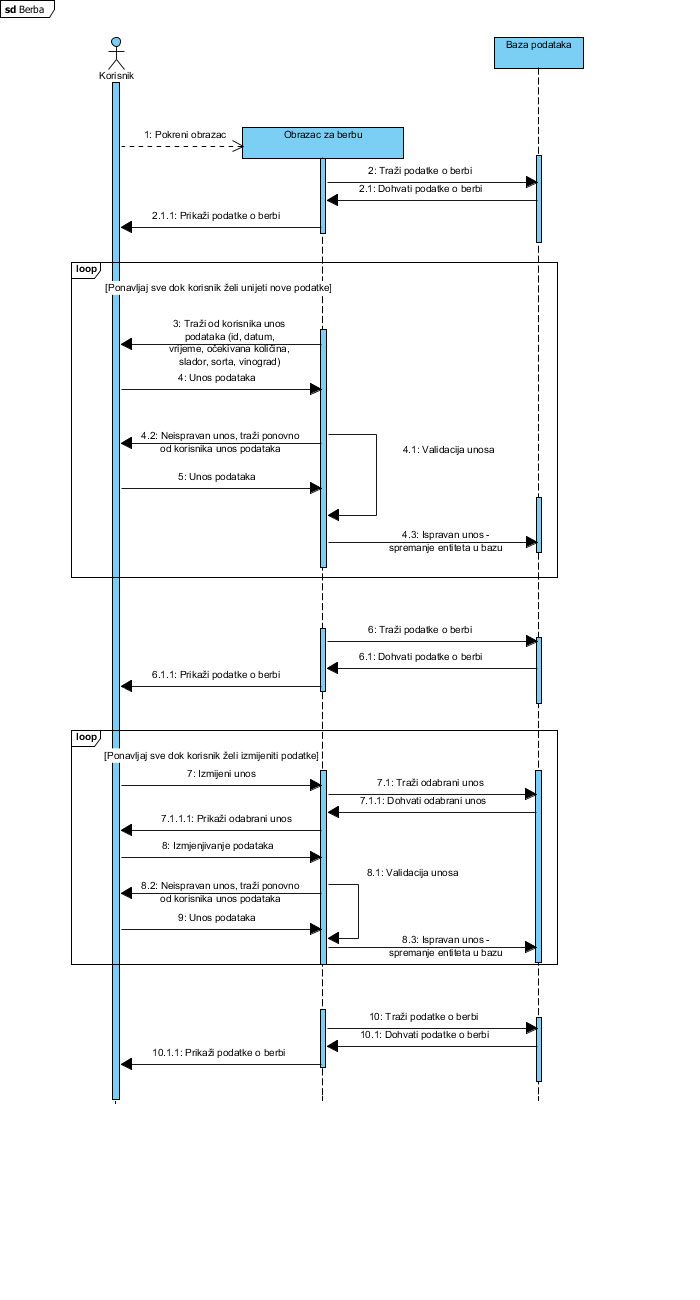
* Prijavi se
* Ažuriranje podataka o vinogradu
* Ažuriranje sorta
* Ažuriranje podataka o održavanju
* Ažuriranje podataka o dozrijevanju vina
* Ažuriranje podataka o vinu
* Ažuriranje bačvi
* Ažuriranje ambalaže
* Tablični prikaz podataka iz baze o količini vina
* Tablični prikaz podataka iz baze o stanju bačvi
* Tablični prikaz podataka o ambalaži
* Tablični prikaz podataka o vinogradima u bazi
* Tablični prikaz sorta unešenih u bazu
* Tablični prikaz podataka iz baze o održavanju vinograda
* Tablični prikaz podataka iz baze o dozrijevanju vina



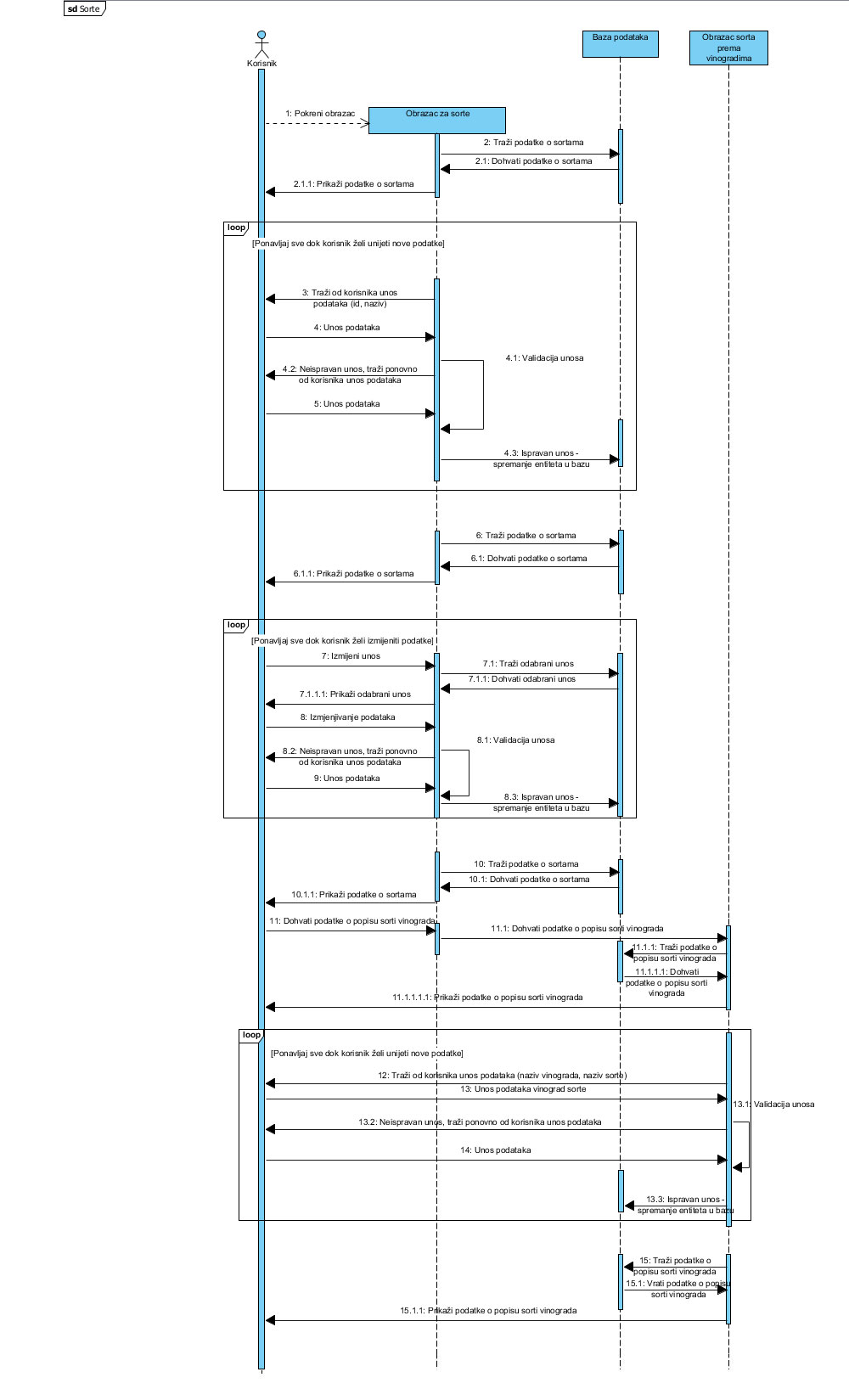
Slika 4. Dijagram slučajeva korištenja

# C:\Users\Ivana\Downloads\EntityDesignerDiagram2.bmp2.ERA mode

# 3. Dijagrami slijeda

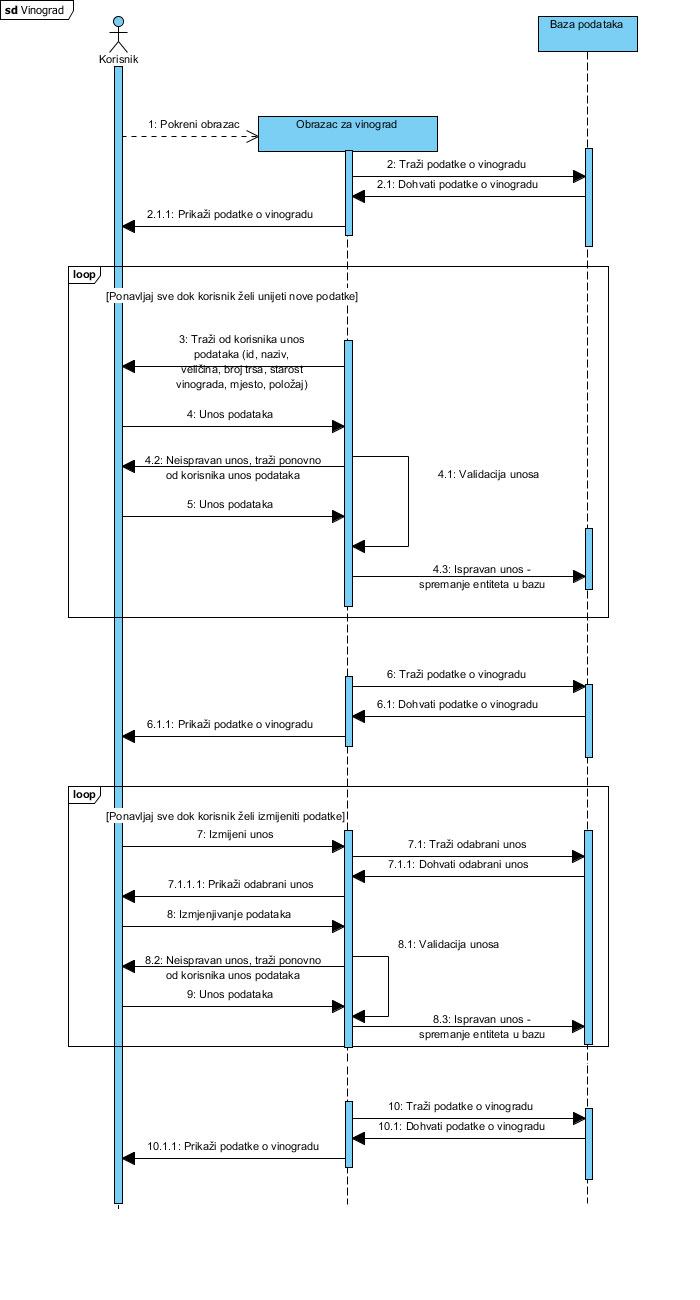


Iz dijagrama sekvence možemo vidjeti da se obrazac za berbu pokreće na zahtjev korisnika, obrazac komunicira sa bazom podataka te dohvaća podatke o berbi, te ih proslijeđuje korisniku. Korisnik kada unosi nove podatke, od njega se traže id, datum, vrijeme, očekivana količina, slador, sortu, vinograd. Nakon što korisnik navedeno unese unos se validira, te ako je neispravan unos ponovno se traži od korisnika unos podataka. Ukoliko je unos ispravan, on se pohranjuje u bazu podataka. Nakon što korisnik završi unos podataka, obrazac dohvaća podatke od baze da bi se ažurirao, te ih prikazuje korisniku. Ukoliko korisnik želi izmijeniti postojeće podatke, od baze se dohvaća odabrani podatak, te se prikazuje korisniku koji može slobodno izmijeniti podatke. Nakon što izmijeni podatke oni se validiraju, ukoliko je unos neodgovarajući, ponovno se zahtjeva od korisnika da unese vrijednosti, dok ukoliko je ispravan, podaci se zapisuju u bazu. Nakon toga se ponovno ažuriraju podaci koji su prikazani korisniku.



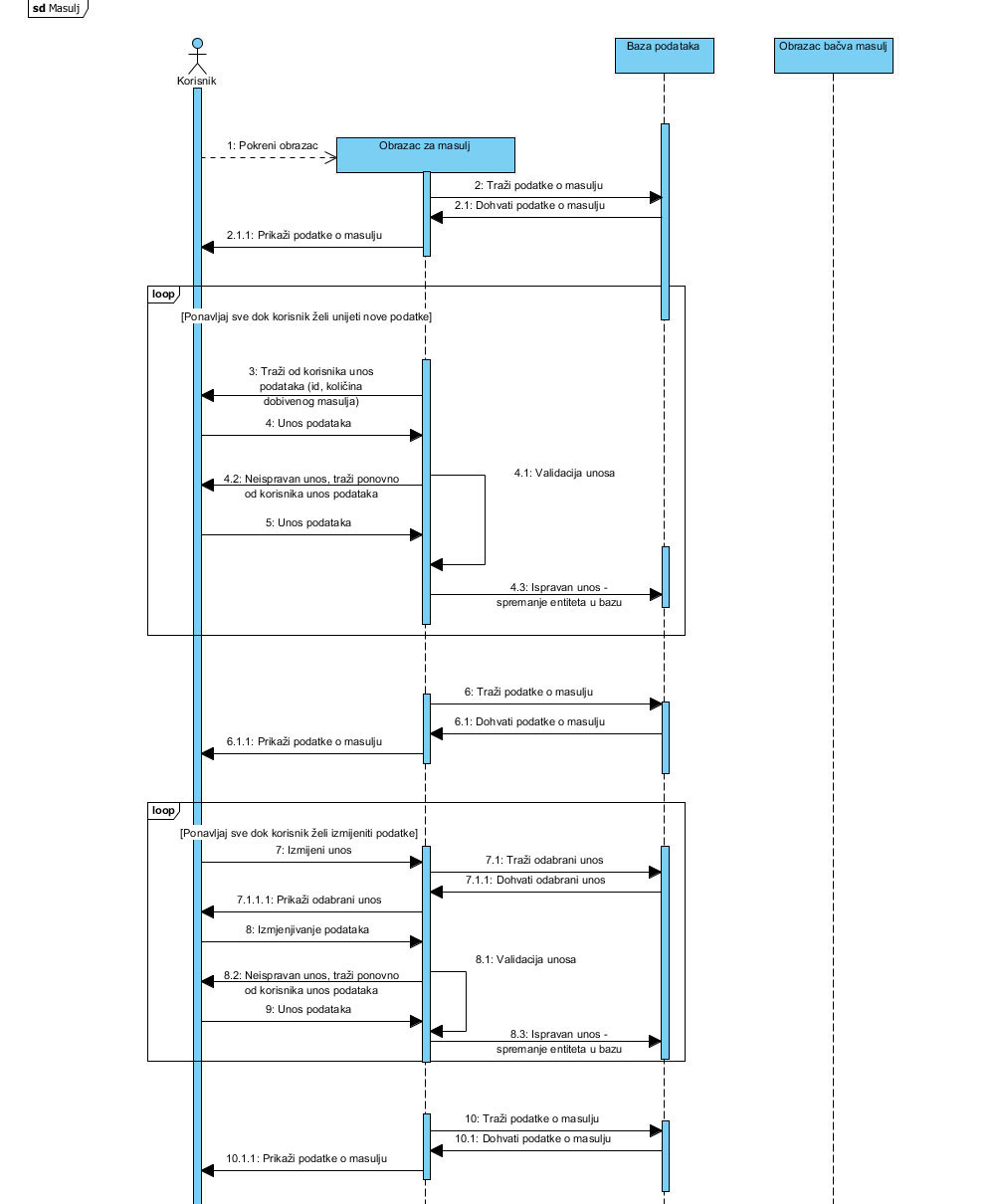
Kod dijagrama sekvence za sorte možemo vidjeti da se obrazac za sorte pokreće na zahtjev korisnika, obrazac komunicira sa bazom podataka te dohvaća podatke o sortama, te ih proslijeđuje korisniku.Korisnik kada unosi nove podatke, od njega se traže id, te naziv. Nakon što korisnik navedeno unese unos se validira, te ako je neispravan unos ponovno se traži od korisnika unos podataka. Ukoliko je unos ispravan, on se pohranjuje u bazu podataka. Nakon što korisnik završi unos podataka, obrazac dohvaća podatke od baze da bi se ažurirao, te ih prikazuje korisniku.Ukoliko korisnik želi izmijeniti postojeće podatke, od baze se dohvaća odabrani podatak, te se prikazuje korisniku koji može slobodno izmijeniti podatke. Nakon što izmijeni podatke oni se validiraju, ukoliko je unos neodgovarajući, ponovno se zahtjeva od korisnika da unese vrijednosti, dok ukoliko je ispravan, podaci se zapisuju u bazu. Nakon toga se ponovno ažuriraju podaci koji su prikazani korisniku.

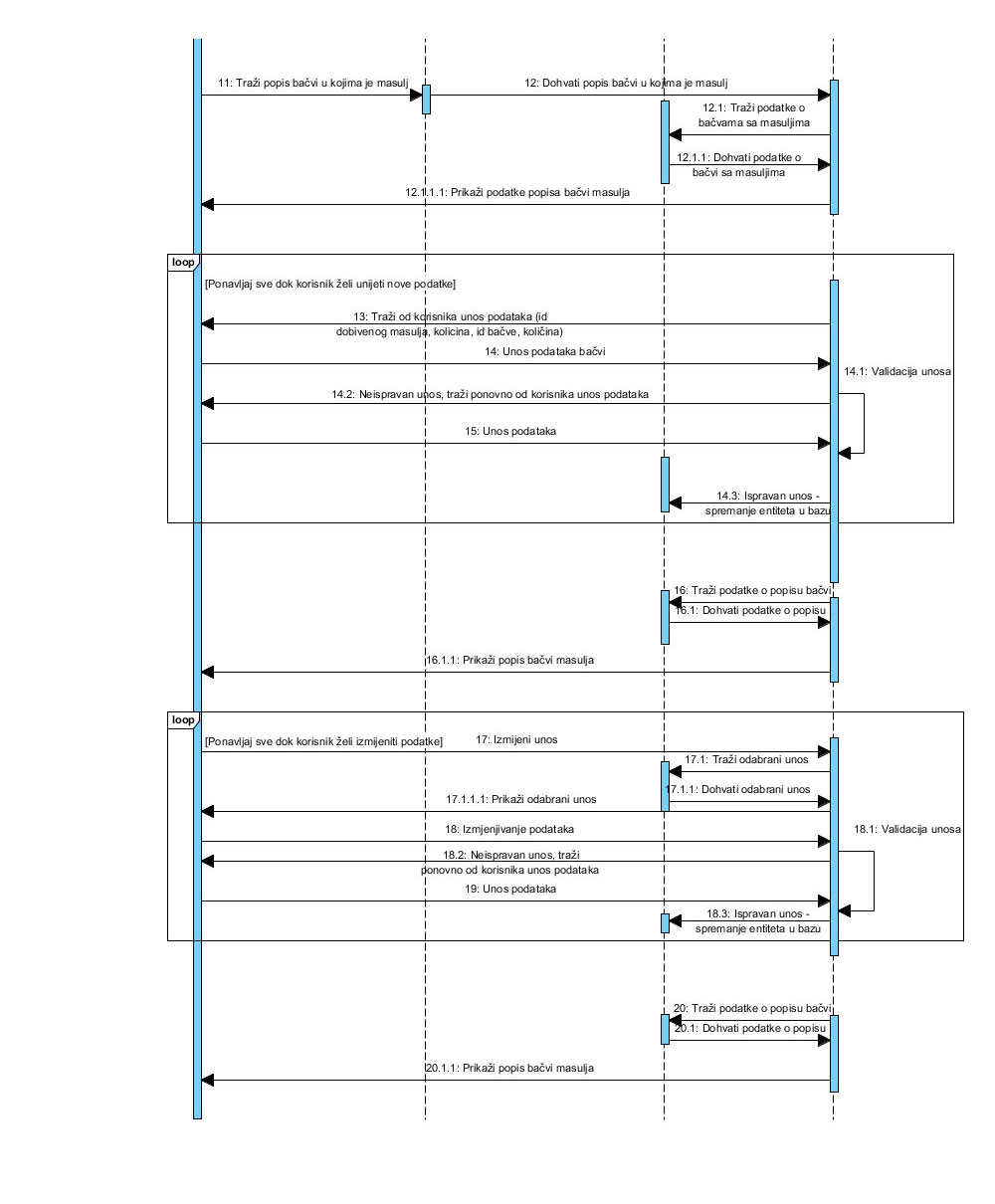
Ukoliko korisnik želi dohvatiti podatke o popisu sorti vinograda, obrazac za sorte pokreće obrazac o popisu sorti vinograda, te ga prikazuje korisniku. Ukoliko korisnik želi unijeti nove vinograde sa sortama, od korisnika se traži unos podataka poput naziv vinograda, naziv sorte. Nakon unosa se događa validacija unosa, te ukoliko unos nije ispravan ponovno se traži od korisnika unos, te ukoliko je unos ispravan zapisuje se u bazu podataka. Nakon toga se ažurira popis, te se ažurirani popis prikazuje korisniku. Ukoliko korisnik želi izmijeniti podatke, odabire željeni podatak koji želi prepraviti, te ga prepravlja, ukoliko nije podatak validan od korisnika se traži da ponovno unese podatak, dok ukoliko jest validna unosi se u bazu podataka. Te nakon toga se ažuriraju podaci te se prikazuju korisniku.



Iz dijagrama možemo vidjeti da se obrazac za vinograd pokreće na zahtjev korisnika, obrazac komunicira sa bazom podataka te dohvaća podatke o vinogradu, te ih proslijeđuje korisniku.

Korisnik kada unosi nove podatke, od njega se traže id, naziv, veličina, broj trsa, starost vinograda, mjesto, položaj. Nakon što korisnik navedeno unese unos se validira, te ako je neispravan unos ponovno se traži od korisnika unos podataka. Ukoliko je unos ispravan, on se pohranjuje u bazu podataka. Nakon što korisnik završi unos podataka, obrazac dohvaća podatke od baze da bi se ažurirao, te ih prikazuje korisniku. Ukoliko korisnik želi izmijeniti postojeće podatke, od baze se dohvaća odabrani podatak, te se prikazuje korisniku koji može slobodno izmijeniti podatke. Nakon što izmijeni podatke oni se validiraju, ukoliko je unos neodgovarajući, ponovno se zahtjeva od korisnika da unese vrijednosti, dok ukoliko je ispravan, podaci se zapisuju u bazu. Nakon toga se ponovno ažuriraju podaci koji su prikazani korisniku.

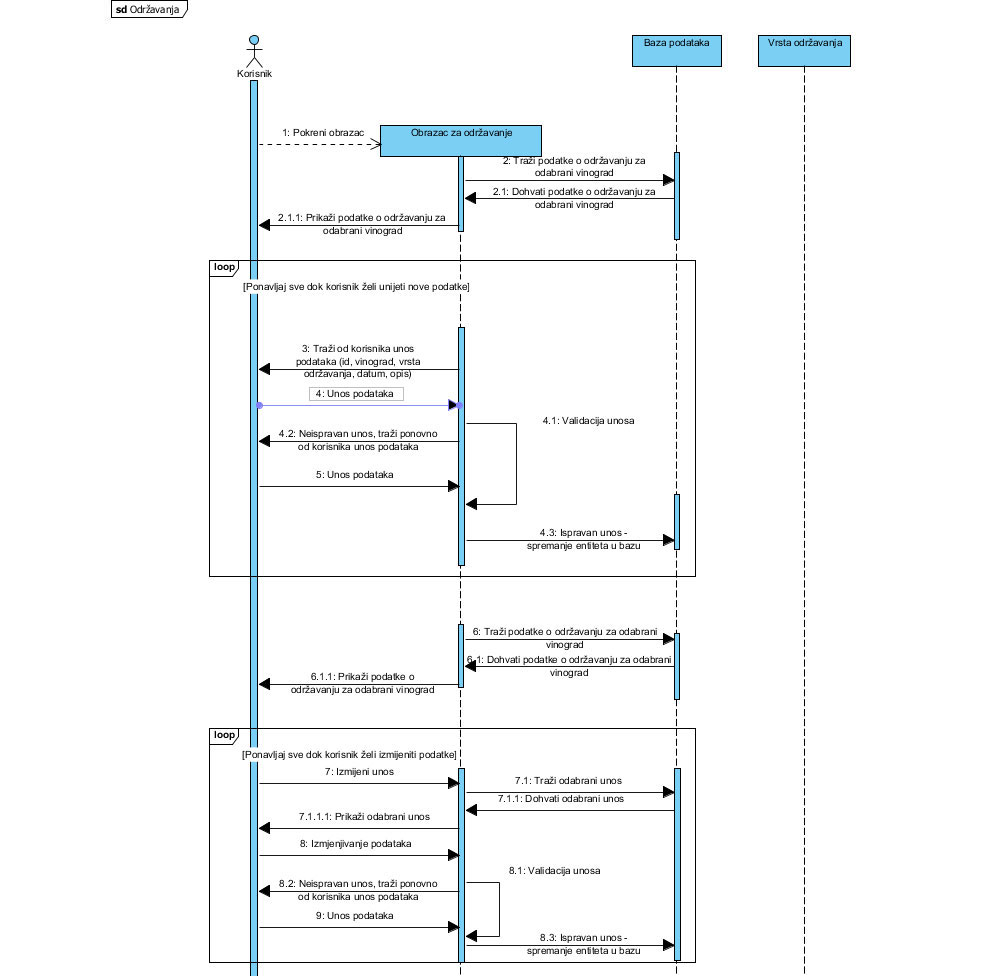


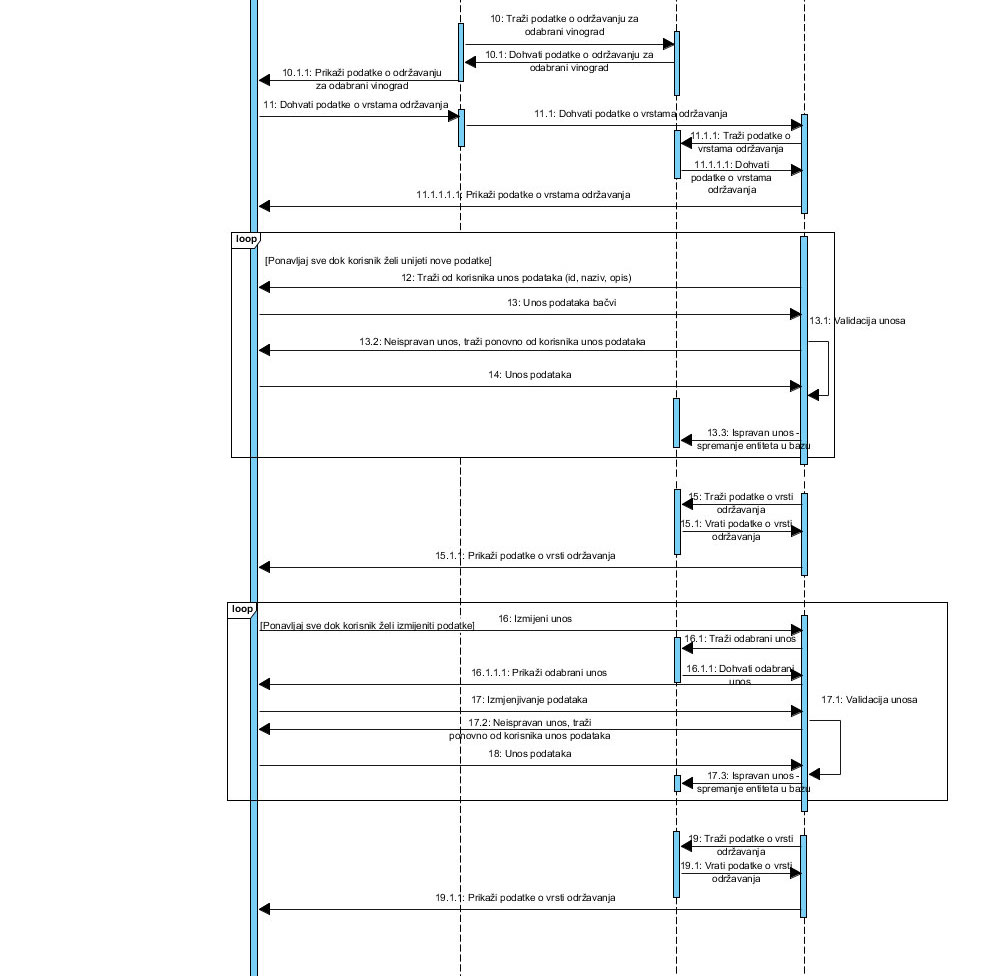


Kod dijagrama za masulj možemo vidjeti da se obrazac za masulj pokreće na zahtjev korisnika, obrazac komunicira sa bazom podataka te dohvaća podatke o berbi, te ih proslijeđuje korisniku.Korisnik kada unosi nove podatke, od njega se traže id i količina dobivenog masulja. Nakon što korisnik navedeno unese unos se validira, te ako je neispravan unos ponovno se traži od korisnika unos podataka. Ukoliko je unos ispravan, on se pohranjuje u bazu podataka. Nakon što korisnik završi unos podataka, obrazac dohvaća podatke od baze da bi se ažurirao, te ih prikazuje korisniku.Ukoliko korisnik želi izmijeniti postojeće

podatke, od baze se dohvaća odabrani podatak, te se prikazuje korisniku koji može slobodno izmijeniti podatke. Nakon što izmijeni podatke oni se validiraju, ukoliko je unos neodgovarajući, ponovno se zahtjeva od korisnika da unese vrijednosti, dok ukoliko je ispravan, podaci se zapisuju u bazu. Nakon toga se ponovno ažuriraju podaci koji su prikazani korisniku. Ukoliko korisnik želi dohvatiti popis bačvi u kojima je masulj, obrazac za masulj pokreće obrazac za popis bačava u kojima se nalazi masulj, te ga prikazuje korisniku. Ukoliko korisnik želi unijeti nove bačve, od korisnika se traži unos podataka poput id dobivenog masulja, količina, id bačve, te količina. Nakon unosa se događa validacija unosa, te ukoliko unos nije ispravan ponovno se traži od korisnika unos, te ukoliko je unos ispravan zapisuje se u bazu podataka.

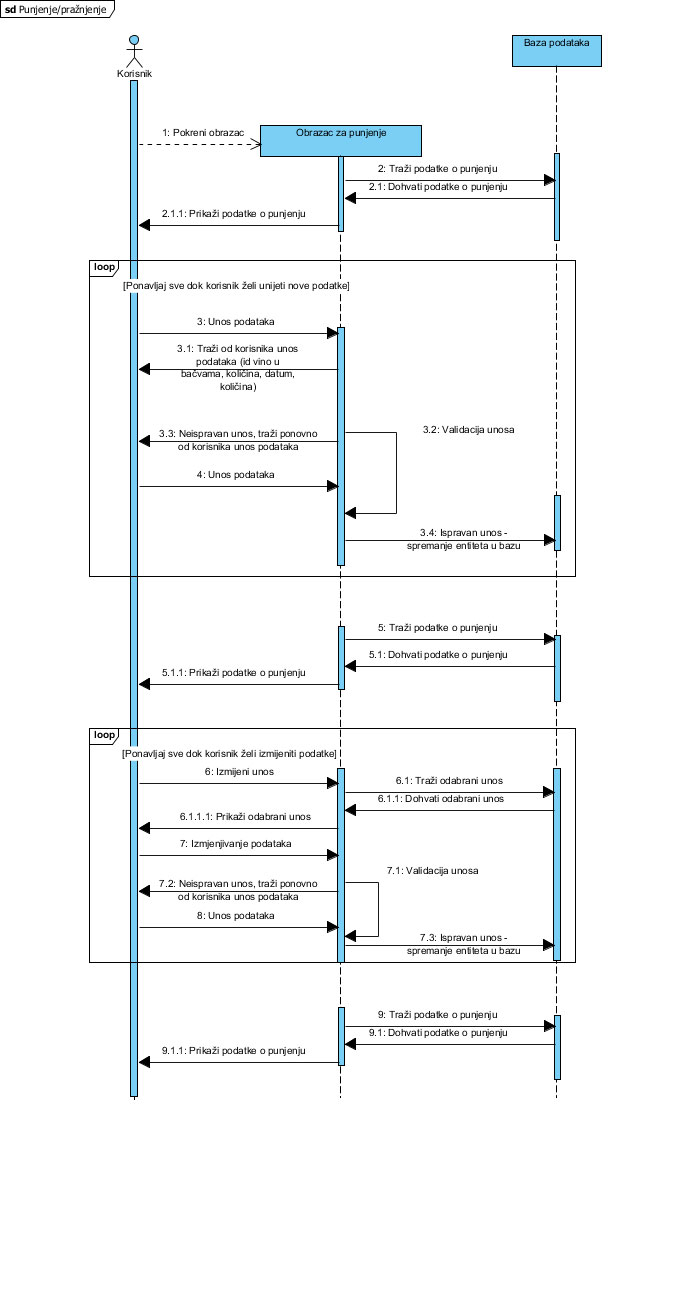
Nakon toga se ažurira popis, te se ažurirani popis prikazuje korisniku. Ukoliko korisnik želi izmijeniti podatke, odabire željeni podatak koji želi prepraviti, te ga prepravlja, ukoliko nije podatak validan od korisnika se traži da ponovno unese podatak, dok ukoliko jest validna unosi se u bazu podataka. Te nakon toga se ažuriraju podaci te se prikazuju korisniku.





Dijagram za održavanje možemo vidjeti da se obrazac za održavanje pokreće na zahtjev korisnika, obrazac komunicira sa bazom podataka te dohvaća podatke o berbi, te ih proslijeđuje korisniku.Korisnik kada unosi nove podatke, od njega se traže id, vinograd, vrsta održavanja, datum, opis. Nakon što korisnik navedeno unese unos se validira, te ako je neispravan unos ponovno se traži od korisnika unos podataka. Ukoliko je unos ispravan, on se pohranjuje u bazu podataka. Nakon što korisnik završi unos podataka, obrazac dohvaća podatke od baze da bi se ažurirao, te ih prikazuje korisniku.Ukoliko korisnik želi izmijeniti postojeće podatke, od baze se dohvaća odabrani podatak, te se prikazuje korisniku koji može slobodno izmijeniti podatke. Nakon što izmijeni podatke oni se validiraju, ukoliko je unos neodgovarajući, ponovno se zahtjeva od korisnika da unese vrijednosti, dok ukoliko je ispravan, podaci se zapisuju u bazu. Nakon toga se ponovno ažuriraju podaci koji su prikazani korisniku. Ukoliko korisnik želi dohvatiti podatke o vrstama održavanja, obrazac za održavanje pokreće obrazac za podatke o vrstama održavanja, te ga prikazuje korisniku. Ukoliko korisnik želi unijeti nove vrste ažuriranja, od korisnika se traži unos podataka poput id, naziv, te opis. Nakon unosa se događa validacija unosa, te ukoliko unos nije ispravan ponovno se traži od korisnika unos, te ukoliko je unos ispravan zapisuje se u bazu podataka.

Nakon toga se ažurira popis, te se ažurirani popis prikazuje korisniku. Ukoliko korisnik želi izmijeniti podatke, odabire željeni podatak koji želi prepraviti, te ga prepravlja, ukoliko nije podatak validan od korisnika se traži da ponovno unese podatak, dok ukoliko jest validna unosi se u bazu podataka. Te nakon toga se ažuriraju podaci te se prikazuju korisniku.



U ovom dijagramu možemo vidjeti da se obrazac za punjenje/pražnjenje pokreće na zahtjev korisnika, obrazac komunicira sa bazom podataka te dohvaća podatke o punjenju/pražnjenju, te ih proslijeđuje korisniku.

Korisnik kada unosi nove podatke, od njega se traže id vino u bačvama, količina, datum, količina. Nakon što korisnik navedeno unese unos se validira, te ako je neispravan unos ponovno se traži od korisnika unos podataka. Ukoliko je unos ispravan, on se pohranjuje u bazu podataka. Nakon što korisnik završi unos podataka, obrazac dohvaća podatke od baze da bi se ažurirao, te ih prikazuje korisniku. Ukoliko korisnik želi izmijeniti postojeće podatke, od baze se dohvaća odabrani podatak, te se prikazuje korisniku koji može slobodno izmijeniti podatke. Nakon što izmijeni podatke oni se validiraju, ukoliko je unos neodgovarajući, ponovno se zahtjeva od korisnika da unese vrijednosti, dok ukoliko je ispravan, podaci se zapisuju u bazu. Nakon toga se ponovno ažuriraju podaci koji su prikazani korisniku.