



UNIVERZITET U NOVOM SADU  
FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA



UNIVERZITET U NOVOM SADU  
FAKULTET TEHNIČKIH NAUKA  
NOVI SAD

## Aplikacija za praćenje zbrinjavanja životinja

Kandidati:	Lazar Nagulov	SV61/2022
	Filip Tot	SV14/2022
	Ilija Jordanovski	SV73/2022
	Vuk Vićentić	SV45/2022

Predmet: Specifikacija i modeliranje softvera

Novi Sad, jul, 2024.

## Sadržaj

<b>1</b>	<b>Funkcionalni zahtevi</b>	<b>1</b>
1.1	Korisnici aplikacije . . . . .	1
<b>2</b>	<b>Neunkcionalni zahtevi</b>	<b>3</b>
<b>3</b>	<b>Korišćene tehnologije</b>	<b>4</b>
3.1	MagicDraw . . . . .	4
3.2	Perzistencija podataka . . . . .	4
<b>4</b>	<b>Implementacija</b>	<b>5</b>

## Spisak slika

1	Dijagram slučajeva korišćenja . . . . .	2
---	---	---

## Spisak tabela

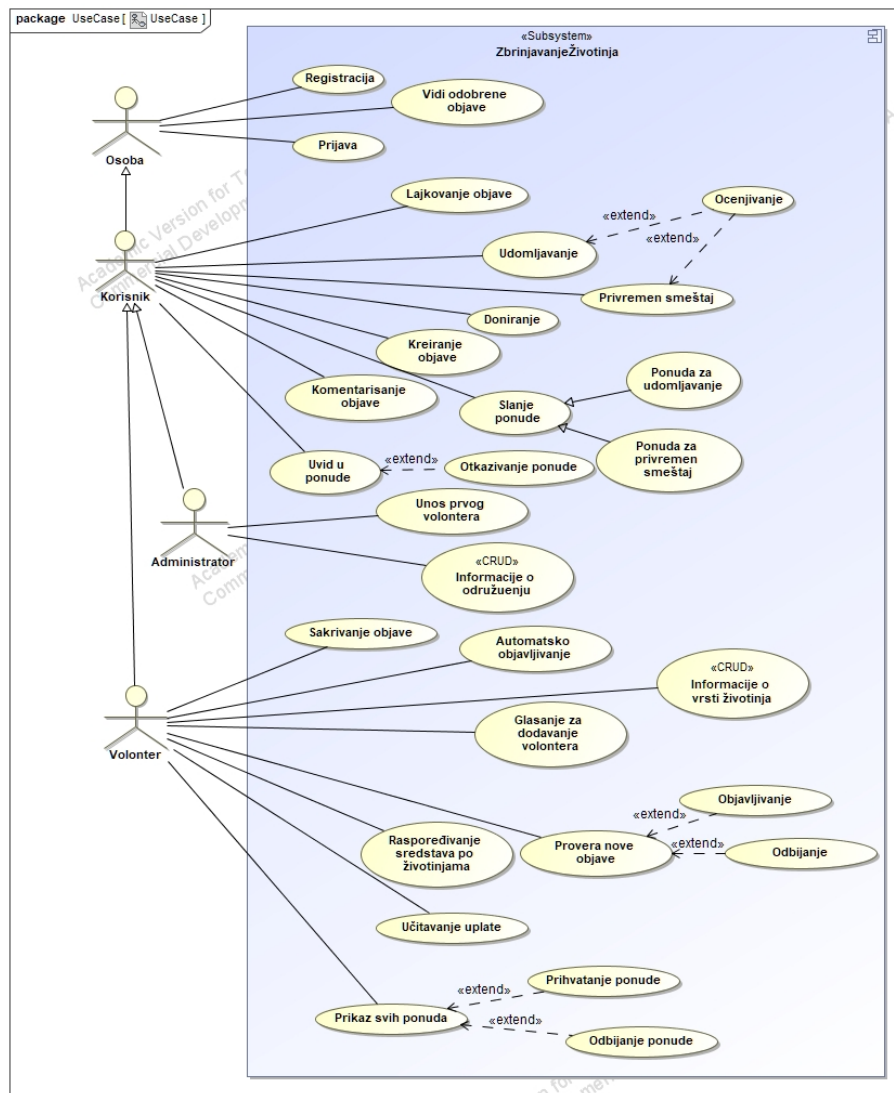
## 1 Funkcionalni zahtevi

Aplikacija za praćenje zbrinjavanja životinja omogućava olakšano pronalaženje novog vlasnika za životinje.

Na osnovu dijagrama slučajeva korišćenja [Slika 1] primećujemo da postoje četiri uloge u aplikaciji: neregistrovani korisnik (osoba), korisnik, volonter i administrator. U nastavku se nalazi opis funkcionalnosti za svaku od uloga.

### 1.1 Korisnici aplikacije

1. **Neregistrovani korisnik (osoba)** - mogućnost registracije unošenjem imena, prezimena, adrese, korisničkog imena i šifre; prijavljivanja na sistem unosom korisničkog imena i šifre; pregleda odobrenih objava.
2. **Korisnik** - poseduje sve mogućnosti kao i *neregistrovani korisnik*. Dodatno može da kreira objavu (koja mora biti prihvaćena od strane *volontera*) birajući već postojeći tip životinje, komentariše i lajkuje odobrene objave. Za svaku odobrenu objavu, ima mogućnost da pošalje zahtev za udomljavanje ili privremeni smeštaj. On uvek ima uvid u sve svoje zahteve, gde po mogućnosti može da odustane od njih. Ukoliko se zahtev odobri od strane *volontera*, stanje objave se menja, ali i dalje se prikazuje korisnicima. U svakom trenutku nakon udomljavanja ili obezbeđenog privremenog smeštaja, *korisnik* može da oceni životinju sa brojem i komentarom, kao i da je vrati nazad, ukoliko nije zadovoljan. Korisniku se takođe nudi mogućnost doniranja novca za pomoć udruženju.
3. **Volonter** - poseduje sve mogućnosti kao i *korisnik*, stim da je njegova objava automatski prihvaćena. Da bi *korisnik* postao *volonter*, on mora da bude izglasan od strane drugih *volontera* (prvog volontera dodaje *administrator*). On je zadužen za prihvatanje objava od strane korisnika i sakrivanje već prihvaćenih objava. Ima pristup listi svih ponuda o udomljavanju i obezbeđivanju privremenog smeštaja, gde može da prihvati ili odbije ponude. Dodatno je zadužen za unos uplate od strane korisnika i raspoređivanje sredstava po životinjama. Takođe može da dodaje, briše i menja podatke o vrsti životinja.
4. **Administrator** - poseduje sve mogućnosti kao i *korisnik*. Dodatno dodaje, briše i menja informacije o udruženju i dodaje prvog *volontera*.



Slika 1: Dijagram slučajeve korišćenja

## 2 Neunkcionalni zahtevi

### **3 Korišćene tehnologije**

#### **3.1 MagicDraw**

#### **3.2 Perzistencija podataka**



## 4 Implementacija