

PROJEKT MY NEW BUDDY FUNKCIONALNI ZAHTJEVI

Karlo Hren
Lea Rezić
Marino Skalnik
Martin Šaban

Visoko učilište Algebra, Ilica 242, Zagreb, Hrvatska

SAŽETAK

U ovom dokumentu daje se pregled funkcionalnih zahtjeva za razvoj programskog rješenja My New Buddy, internetskog portala i aplikacije za prikupljanje i prezentiranje informacija o napuštenim životinjama u Republici Hrvatskoj, vlastiti proizvod tvrtke Tim Tri. Detaljniji opis i plan projekta definirani su u zasebnom dokumentu.

Ključne riječi: funkcionalni zahtjevi, internetski portal, azili za napuštene životinje

1. ULOGE KORISNIKA I RAZINA PRAVA

U aplikaciji se razlikuju tri različita korisnika, čije su razine prava opisane u tablici.

Tablica 1. Popis uloga korisnika i razine prava

Uloga	Opis
Gost	Ima pristup javnom dijelu aplikacije <ul style="list-style-type: none">Pregledavanje životinjaPregledavanje azilaPregledavanje edukativnih materijalaKontaktiranje azila
Zaposlenik Azila	Može pristupiti aplikaciji kao gost, uz dodatna prava za uređivanje podataka azilu na koji je prijavljen <ul style="list-style-type: none">Uređivanje podataka o aziluDodavanje novih životinjaUređivanje podataka o životinjamaDodavanja i uređivanje edukativnih članakaEksport izvještaja o podacima za svoj azil kroz vrijeme (broj unesenih životinja, broj udomljenih životinja, od čega n zahvaljujući aplikaciji)
Admin	Admin aplikaciji može pristupiti kao gost, a prijavom dobiva sva prava uređivanja podataka. Admin ima mogućnost intervencije u sve podatke koje postavljaju zaposlenici azila, uz dodatna prava <ul style="list-style-type: none">Dodavanje novih azila u sustavKreiranje i uređivanje korisničkih računa za zaposlenike azila

	<ul style="list-style-type: none"> • Uređivanje oglasnog prostora • Eksport izvještaja o podacima za svoj azil kroz vrijeme, sumarno ili za pojedinu regiju ili azil (broj unesenih životinja, broj udomljenih životinja, od čega n zahvaljujući aplikaciji)
--	--

2. POPIS ZAHTJEVA

U ovom će poglavlju biti opisani zahtjevi vezani za funkcionalnosti i zahtjevi vezani za karakteristike sustava.

Aplikacija se sastoji od 3 dijela:

1. Javni web
2. Zaposlenici azila web
3. Admin web

2.1. Javni web

Javni dio weba dostupan je na javnoj web stranici te mu može pristupati bilo koja osoba s pristupom internetu, bez potrebe za registracijom.

Sadrži sljedeće funkcionalnosti:

- Pretraživanje azila, uz filtere:
 - Lokacija
 - Ime
 - Vrsta životinje (ima barem 1 životinja te vrste)
- Pretraživanje životinja, uz filtere:
 - Azil
 - životinjska vrsti
 - podvrsti (pasmina)
 - starost
- Pregledavanje datalja o pojedinoj životinji
- Kontaktiranje azila preko forme za kontakt, dostupno preko:
 - Na stranici s opisom azila
 - Na stranici s opisom životinje
- Pretraživanje i čitanje edukativnih članaka o birzi za kućne ljubimce, uz filtere:
 - Vrsta životinje
 - Podvrsta (pasmina)

2.2. Zaposlenici azila web

Ovom modulu imaju pristup samo registrirani korisnici, koje će dodavati admin. Sadrži sljedeće funkcionalnosti:

- Uređivanje podataka o azilu u kojem radi, informacije:
 - Lokaciji
 - Radno vrijeme
 - Kontakt
 - Linkovi za donacije (broj računa, paypal)
- Uređivanje podataka o životinjama
 - Dodavanje

- Ažuriranje
- Brisanje
- Obavezna polja:
 - Vrsta
 - Starost (procjena)
 - Fotografija
 - Zdravstveno stanje
- Opcionalna polja:
 - Podvrsta
 - Popis cijepljenja
 - Popis zahvata
 - Opis karaktera
 - Dodatne napomene
- Objavljivanje i uređivanje prethodno objavljenih članaka o brizi za životinje

2.3. Admin web

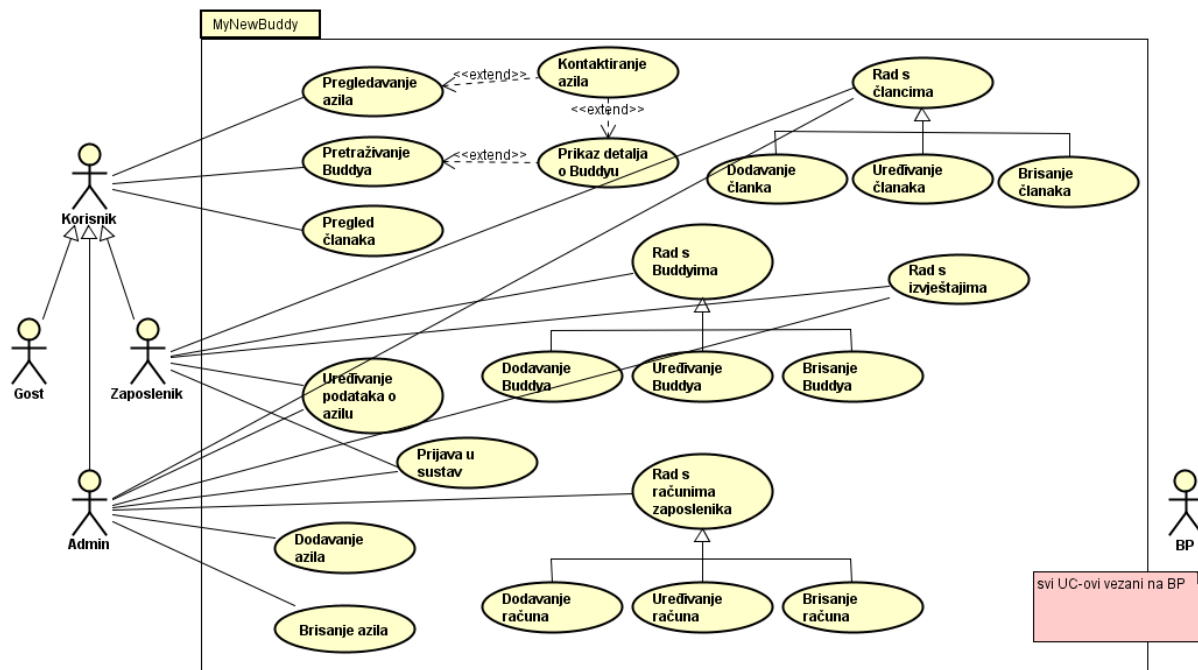
Ovom modulu imaju pristup samo administratori aplikacije, u ovom trenu interni tim. Sadrži sljedeće funkcionalnosti:

- Uređivanje podataka o azilima
- Uređivanje podataka o životinjama
- Uređivanje objavljenih edukativnih materijala
- Dodavanja i uređivanje oglasa na oglasnom prostoru
- Dodavanje novih azila u sustav
- Kreiranje novih korisničkih računa za djelatnike azila

3. SLUČAJEVI KORIŠTENJA

U ovom poglavlju daje se pregled slučajeva korištenja aplikacije, u obliku dijagrama te raspisivanjem pojedinog slučaja korištenja u tabličnoj formi.

Slika 1. Dijagram slučajeva korištenja



Izvor: Martin Šaban, izvorno autorsko

Tablica 2. Opis pojedinih slučajeva korištenja

Element	Opis
Redni broj	UC1.0
Naziv	Dodavanje azila
Opis	Glavni administrator registrira azil
Glavni sudionik	Glavni administrator
Preduvjeti	Internet konekcija
Opis osnovnog tijeka	<ol style="list-style-type: none"> 1. Azil podnosi zahtjev za dodavanje novog azila 2. Glavni administrator odlazi na stranicu popisa azila 3. Glavni administrator klikne na dodavanje azila 4. Glavni administrator upisuje podatke koji su mu poslani 5. Glavni administrator klikne na gumb „Kreiraj azil“ 6. Azil je kreiran
Opis mogućih odstupanja	<ol style="list-style-type: none"> 4.1 Glavni administrator upisuje izostavi neki od podataka 5.1 Glavni administrator klikne na gumb „Kreiraj azil“

	6.1 Aplikacija javi grešku da svi podaci moraju biti ispunjeni
--	--

Element	Opis
Redni broj	UC1.1
Naziv	Dodavanje člana azila
Opis	Glavni administrator dodaje registriranog korisnika kao člana azila
Glavni sudionik	Glavni administrator
Preduvjeti	Internet konekcija Azil je registriran
Opis osnovnog tijeka	<ol style="list-style-type: none"> 1. Azil podnosi zahtjev za dodavanje novog člana azila 2. Glavni administrator odlazi na stranicu azila 3. Glavni administrator klikne na dodavanje člana 4. Glavni administrator upisuje podatke koji su mu poslani 5. Glavni administrator klikne na gumb „Kreiraj člana“ 6. Član je kreiran
Opis mogućih odstupanja	<p>4.2 Glavni administrator upisuje izostavi neki od podataka</p> <p>5.2 Glavni administrator klikne na gumb „Kreiraj člana“</p> <p>6.2 Aplikacija javi grešku da svi podaci moraju biti ispunjeni</p>

Element	Opis
Redni broj	UC1.3
Naziv	Uređivanje člana azila
Opis	Glavni administrator uređuje profil člana azila
Glavni sudionik	Glavni administrator
Preduvjeti	Internet konekcija Član je registriran
Opis osnovnog tijeka	<ol style="list-style-type: none"> 1. Azil podnosi zahtjev za uređivanje profila člana azila 2. Glavni administrator odlazi na stranicu azila 3. Glavni administrator klikne na uređivanje člana 4. Glavni administrator upisuje podatke koji su mu poslani 5. Glavni administrator klikne na gumb „Uredi člana“ 6. Profil člana je ažuriran
Opis mogućih odstupanja	<p>4.3 Glavni administrator upisuje izostavi neki od podataka</p> <p>5.3 Glavni administrator klikne na gumb „Uredi člana“</p> <p>6.3 Aplikacija javi grešku da svi podaci moraju biti ispunjeni</p>

Element	Opis
Redni broj	UC1.4
Naziv	Brisanje člana azila
Opis	Glavni administrator briše profil člana azila
Glavni sudionik	Glavni administrator
Preduvjeti	Internet konekcija Član je registriran
Opis osnovnog tijeka	<ol style="list-style-type: none"> 1. Azil podnosi zahtjev za brisanje profila člana azila 2. Glavni administrator odlazi na stranicu azila 3. Glavni administrator klikne na brisanje člana 4. Glavni administrator odabire člana kojeg želi obrisati 5. Glavni administrator klikne na gumb „Obriši člana“ 6. Profil člana je obrisani
Opis mogućih odstupanja	6.1 Nije moguće brisanje i javlja se greška

Element	Opis
Redni broj	UC1.5
Naziv	Brisanje azila
Opis	Glavni administrator briše azil
Glavni sudionik	Glavni administrator
Preduvjeti	Internet konekcija
Opis osnovnog tijeka	<ol style="list-style-type: none"> 1. Azil podnosi zahtjev brisanje 2. Glavni administrator odlazi na stranicu popisa azila 3. Glavni administrator odlazi na stranicu azila 4. Glavni administrator klikne na gumb „Obriši azil“ 5. Azil je obrisao
Opis mogućih odstupanja	5.1 Nije moguće brisanje i javlja se greška

Element	Opis
Redni broj	UC1.6
Naziv	Pregledavanje azila
Opis	Korisnik pregledava dostupne azile
Glavni sudionik	Korisnik
Preduvjeti	Internet konekcija
Opis osnovnog tijeka	<ol style="list-style-type: none"> 1. Korisnik pokreće aplikaciju 2. Korisnik klikne na „Popis azila“ 3. Prikazuje se popis registriranih azila
Opis mogućih odstupanja	3.1 Nije moguće dohvat azila i javlja se greška

Element	Opis
Redni broj	UC1.7
Naziv	Kontaktiranje azila
Opis	Korisnik kontaktira odabrani azil
Glavni sudionik	Korisnik
Preduvjeti	Internet konekcija
Opis osnovnog tijeka	<ol style="list-style-type: none"> 1. Korisnik odabire azil 2. Korisnik klikne na „Kontaktiraj azil“ 3. Prikazuje se popis registriranih azila
Opis mogućih odstupanja	3.1 Nije moguće kontakt azila i javlja se greška

Element	Opis
Redni broj	UC1.8
Naziv	Pretraživanje Buddyja
Opis	Korisnik pretražuje Buddyja
Glavni sudionik	Korisnik
Preduvjeti	Internet konekcija
Opis osnovnog tijeka	1. Korisnik klikne na popis Buddyja 2. Korisniku se prikaže lista Buddyja
Opis mogućih odstupanja	2.1 Nije moguć prikaz Buddyja i javlja se greška

Element	Opis
Redni broj	UC1.9
Naziv	Prikaz detalja o Buddyju
Opis	Korisniku se prikazuju detalji o Buddyju
Glavni sudionik	Korisnik
Preduvjeti	Internet konekcija Korisnik je odabrao Buddyja
Opis osnovnog tijeka	1. Korisnik odabire Buddyja s liste 2. Korisnik klikne na „Prikaz detalja“ 3. Prikazuju se detalji o Buddyju
Opis mogućih odstupanja	3.1 Nije moguć prikaz i javlja se greška

Element	Opis
Redni broj	UC1.10
Naziv	Pregled članka
Opis	Korisnik pregledava članak
Glavni sudionik	Korisnik
Preduvjeti	Internet konekcija
Opis osnovnog tijeka	1. Korisnik klikne na „Novosti“ 2. Korisniku se prikaže popis novosti 3. Korisnik klikne na novost koju želi pregledati 4. Korisniku se prikazuje novost
Opis mogućih odstupanja	2.1 Nije moguć prikaz popisa novosti i javlja se greška 4.1 Nije moguć prikaz novosti i javlja se greška

Element	Opis
Redni broj	UC1.11
Naziv	Pregled članka
Opis	Korisnik pregledava članak
Glavni sudionik	Korisnik
Preduvjeti	Internet konekcija
Opis osnovnog tijeka	<ol style="list-style-type: none"> 1. Korisnik klikne na „Novosti“ 2. Korisniku se prikaže popis novosti 3. Korisnik klikne na novost koju želi pregledati 4. Korisniku se prikazuje novost
Opis mogućih odstupanja	<p>2.1 Nije moguć prikaz popisa novosti i javlja se greška</p> <p>4.1 Nije moguć prikaz novosti i javlja se greška</p>

Element	Opis
Redni broj	UC1.12
Naziv	Dodavanje Buddyja
Opis	Član azila dodaje Buddyja
Glavni sudionik	Član azila
Preduvjeti	<p>Internet konekcija</p> <p>Član je registriran</p>
Opis osnovnog tijeka	<ol style="list-style-type: none"> 1. Član odlazi na stranicu azila 2. Član klikne na „Dodaj Buddyja“ 3. Član upisuje podatke 4. Član klikne na „Dodaj“ 5. Buddy je dodan
Opis mogućih odstupanja	<p>3.1 Član upisuje izostavi neki od podataka</p> <p>4.1 Član klikne na gumb „Dodaj Buddyja“</p> <p>5.1 Aplikacija javi grešku da svi podaci moraju biti ispunjeni</p>

Element	Opis
Redni broj	UC1.13
Naziv	Brisanje Buddyja
Opis	Član azila briše Buddyja
Glavni sudionik	Član azila
Preduvjeti	<p>Internet konekcija</p> <p>Član je registriran</p>
Opis osnovnog tijeka	<ol style="list-style-type: none"> 1. Član odlazi na stranicu azila 2. Član odabire životinju 3. Član klikne na „Briši Buddyja“ 4. Buddy je obrisao
Opis mogućih odstupanja	<p>4.1 Nije moguće brisanje Buddyja i javlja se greška</p>

Element	Opis
Redni broj	UC1.14
Naziv	Uređivanje Buddyja
Opis	Član azila uređuje Buddyja
Glavni sudionik	Član azila
Preduvjeti	Internet konekcija Član je registriran
Opis osnovnog tijeka	1. Član odlazi na stranicu azila 2. Član odabire životinju 3. Član klikne na „Uredi Buddyja“ 4. Član unosi nove podatke o Buddyju 5. Buddy je uređen
Opis mogućih odstupanja	5.1 Nije moguće uređivanje Buddyja i javlja se greška

Element	Opis
Redni broj	UC1.15
Naziv	Uređivanje članka
Opis	Član azila uređuje članak
Glavni sudionik	Član azila
Preduvjeti	Internet konekcija Član je registriran
Opis osnovnog tijeka	1. Član odlazi na popis novosti 2. Član odabire novost 3. Član klikne na „Uredi novost“ 4. Član unosi nove podatke o novosti 5. Novost je uređena
Opis mogućih odstupanja	5.1 Nije moguće uređivanje novosti i javlja se greška

Element	Opis
Redni broj	UC1.16
Naziv	Dodavanje članka
Opis	Član azila dodaje članak
Glavni sudionik	Član azila
Preduvjeti	Internet konekcija Član je registriran
Opis osnovnog tijeka	1. Član odlazi na stranicu novosti 2. Član klikne na „Dodaj članak“ 3. Član upisuje podatke 4. Član klikne na „Dodaj“ 5. Članak je objavljen
Opis mogućih odstupanja	3.1 Član upisuje izostavi neki od podataka 4.1 Član klikne na gumb „Dodaj“ 5.1 Aplikacija javi grešku da svi podaci moraju biti ispunjeni

Element	Opis
Redni broj	UC1.17
Naziv	Brisanje članka
Opis	Član azila briše članak
Glavni sudionik	Član azila
Preduvjeti	Internet konekcija Član je registriran
Opis osnovnog tijeka	1. Član odlazi na stranicu novosti 2. Član odabire članak 3. Član klikne na „Briši članak“ 4. Članak je obrisao
Opis mogućih odstupanja	4.1 Nije moguće brisanje članka i javlja se greška

Element	Opis
Redni broj	UC1.18
Naziv	Prijava u sustav
Opis	Član ili administrator se prijavljuju u sustav
Glavni sudionik	Član azila, administrator
Preduvjeti	Internet konekcija Član je registriran Administrator je registriran
Opis osnovnog tijeka	1. Član ili administrator odlaze na početnu stranicu 2. Član ili administrator odabiru „Login“ 3. Član ili administrator unose podatke 4. Korisnik je prijavljen u sustav
Opis mogućih odstupanja	3.1 Član ili administrator upisuju krive informacije 4.1 Javlja se greška i preusmjerava na početnu stranicu

ABSTRACT

PROJECT MY NEW BUDDY FUNCTIONAL SPECIFICATION

*This document represents an overview of functional requirements for developing a web application My New Buddy for collecting and presenting information on animals found in animal shelters across the Republic of Croatia, proprietary product of company Tim Tri.
The project description and plan are to be found in a separate document.*

Key words: information system, web application, animal shelters