

Programsko inženjerstvo

Ak. god. 2020./2021.

Nestali ljubimci

Dokumentacija, Rev. 1

Grupa: *I'm a teapot*

Voditelj: *Nora Ivić*

Datum predaje: *<dan>. <mjesec>. <godina>.*

Nastavnik: *Alan Jović*

Sadržaj

1 Dnevnik promjena dokumentacije	3
2 Opis projektnog zadatka	4
3 Specifikacija programske potpore	5
3.1 Funkcionalni zahtjevi	5
3.1.1 Obrasci uporabe	7
3.1.2 Sekvencijski dijagrami	9
3.2 Ostali zahtjevi	10
4 Arhitektura i dizajn sustava	11
4.1 Baza podataka	11
4.1.1 Opis tablica	11
4.1.2 Dijagram baze podataka	11
4.2 Dijagram razreda	12
4.3 Dijagram stanja	13
4.4 Dijagram aktivnosti	14
4.5 Dijagram komponenti	15
5 Implementacija i korisničko sučelje	16
5.1 Korištene tehnologije i alati	16
5.2 Ispitivanje programskog rješenja	17
5.2.1 Ispitivanje komponenti	17
5.2.2 Ispitivanje sustava	17
5.3 Dijagram razmještaja	18
5.4 Upute za puštanje u pogon	19
6 Zaključak i budući rad	20
Popis literature	21
Indeks slika i dijagrama	22

Dodatak: Prikaz aktivnosti grupe

23

1. Dnevnik promjena dokumentacije

Kontinuirano osvježavanje

Rev.	Opis promjene/dodatka	Autori	Datum
0.1	Napravljen predložak.	Marta Matulić	20.10.2023.
0.2	Prva točka... Druga točka...	*	Datum...

(ovo izbriši na kraju) Moraju postojati glavne revizije dokumenata 1.0 i 2.0 na kraju prvog i drugog ciklusa. Između tih revizija mogu postojati manje revizije već prema tome kako se dokument bude nadopunjavao. Očekuje se da nakon svake značajnije promjene (dodatka, izmjene, uklanjanja dijelova teksta i popratnih grafičkih sadržaja) dokumenta se to zabilježi kao revizija. Npr., revizije unutar prvog ciklusa će imati oznake 0.1, 0.2, ..., 0.9, 0.10, 0.11.. sve do konačne revizije prvog ciklusa 1.0. U drugom ciklusu se nastavlja s revizijama 1.1, 1.2, itd.

2. Opis projektnog zadatka

dio 1. revizije

Opis...

3. Specifikacija programske potpore

3.1 Funkcionalni zahtjevi

dio 1. revizije

Dionici:

1. Neregistrirani korisnik
2. Registrirani korisnik
 - a) Klijent
 - b) Sklonište
3. Razvojni tim

Aktori i njihovi funkcionalni zahtjevi:

1. Neregistriran/neprijavljen korisnik (inicijator) može:
 - (a) pregledavati aktivne oglase
 - (b) pretraživati aktivne oglase
 - (c) registrirati se
 - (d) prijaviti se u sustav (za postojećeg korisnika)
 - (e) detaljnije pregledati oglas i komunikacije
2. Klijent (inicijator) može:
 - (a) pregledavati sve oglase
 - (b) pretraživati sve oglase
 - (c) detaljnije pregledati oglas i komunikacije
 - (d) komunicirati u vezi potrage
 - (e) ukloniti oglas
 - (f) izmjeniti oglas
3. Sklonište (inicijator) može:
 - (a) pregledavati sve oglase

- (b) pretraživati sve oglase
- (c) detaljnije pregledati oglas i komunikacije
- (d) komunicirati u vezi potrage
- (e) ukloniti oglas
- (f) izmijeniti oglasa
- (g) postaviti oglas o ljubimcu u skloništu

4. Baza podataka (sudionik) može:

- (a) pohranjivati sve podatke o korisničkim računima
- (b) pohranjivati sve podatke o oglasima nestalih ljubimaca
- (c) pohranjivati komunikaciju o nestalim ljubimcima

3.1.1 Obrasci uporabe

dio 1. revizije

Opis obrazaca uporabe

Opis...

UC1 -Registracija

- **Glavni sudionik:** neregistriran korisnik
- **Cilj:** stvoriti korisnički račun za pristup aplikaciji
- **Sudionici:** baza podataka
- **Preduvjet:** -
- **Opis osnovnog tijeka:**
 1. korisnik odabire opciju za registraciju
 2. korisnik unosi potrebne korisničke podatke
 3. korisnik prima obavijest o uspješnoj registraciji
 4. unos podataka u bazu podataka
- **Opis mogućih odstupanja:**
 - 2.a odabir već zauzetog korisničkog imena ili emaila, unos korisničkih podataka u nedozvoljenom formatu
 1. sustav obavještava korisnika o neuspjelom upisu i vraća ga na stranicu za registraciju
 2. korisnik mijenja potrebne podatke te završava unos ili odustaje od registracije

UC2 -Prijava

- **Glavni sudionik:** registriran korisnik
- **Cilj:** prijava u postojeći korisnički račun za pristup aplikaciji
- **Sudionici:** baza podataka
- **Preduvjet:** registracija
- **Opis osnovnog tijeka:**
 1. korisnik odabire opciju za prijavu
 2. korisnik unosi korisničko ime i lozinku
 3. potvrda o ispravnosti unesenih podataka
 4. pristup korisničkim funkcijama
- **Opis mogućih odstupanja:**

3.a neispravno korisničko ime ili lozinka

1. sustav obavještava korisnika o neuspjelom upisu
2. vraćanje na stranicu za prijavu

UC3 -Pregled oglasa

- **Glavni sudionik:** neregistriran korisnik, registriran korisnik
- **Cilj:** pregledati oglase
- **Sudionici:** baza podataka
- **Preduvjet:** -
- **Opis osnovnog tijeka:**
 1. oglasi su prikazani prilikom učitavanja aplikacije
 2. korisnik pregledava oglase

UC4 -Pretraživanje aktivnih oglasa

- **Glavni sudionik:** neregistriran korisnik, registriran korisnik
- **Cilj:** pronaći željeni aktivni oglas
- **Sudionici:** baza podataka
- **Preduvjet:** -
- **Opis osnovnog tijeka:**
 1. korisnik odabire opcije za pretraživanje
 2. korisnik unosi željene podatke o kategorijama
 3. korisnik odabire opciju "Pretraži"
 4. prikaz pronađenih oglasa
- **Opis mogućih odstupanja:**
 - 3.a nijedan oglas ne ispunjava kriterije pretrage
 1. korisnika se obavještava da nema pronađenih oglasa

Dijagrami obrazaca uporabe

Dijagrami...

3.1.2 Sekvencijski dijagrami

dio 1. revizije

Dijagrami...

3.2 Ostali zahtjevi

dio 1. revizije

Ostali...

4. Arhitektura i dizajn sustava

dio 1. revizije

Opis...

4.1 Baza podataka

dio 1. revizije

Opis baze...

4.1.1 Opis tablica

korisnik - ime tablice		
<Ime varijable>	<Tip varijable>	<IOpis varijable>

4.1.2 Dijagram baze podataka

Ubaci dijagram...

4.2 Dijagram razreda

dio 1. revizije

Otprilike...

dio 2. revizije

Točno...

4.3 Dijagram stanja

dio 2. revizije

Ne sad...

4.4 Dijagram aktivnosti

dio 2. revizije

Ne sad...

4.5 Dijagram komponenti

dio 2. revizije

Ne sad...

5. Implementacija i korisničko sučelje

5.1 Korištene tehnologije i alati

dio 2. revizije

Ne sad...

5.2 Ispitivanje programskog rješenja

dio 2. revizije

...

5.2.1 Ispitivanje komponenti

...

5.2.2 Ispitivanje sustava

...

5.3 Dijagram razmještaja

dio 2. revizije

...

5.4 Upute za puštanje u pogon

dio 2. revizije

...

6. Zaključak i budući rad

dio 2. revizije

...

Popis literature

1. Programsko inženjerstvo, FER ZEMRIS, <http://www.fer.hr/predmet/proinz>
2. ...

Indeks slika i dijagrama

Dodatak: Prikaz aktivnosti grupe

Dnevnik sastajanja

1. sastanak

- Datum: 16. listopada 2023.
- Prisustvovali: N. Ivić, M. Krajinović, M. Matulić, B. Mikan, A. Radoš, M. Žagar, I. Žinić
- Teme sastanka:
 - sastanak s asistentom i demonstratorom
 - raspodijela zadataka
 - dogovor o korištenim tehnologijama

2. sastanak

- Datum: 19. listopada 2023.
- Prisustvovali: B. Mikan, A. Radoš, M. Žagar
- Teme sastanka:
 - uvod u frontend tehnologije
 - uvod u proces razvoja frontenda

3. sastanak

- Datum: 21. listopada 2023.
- Prisustvovali: N. Ivić, M. Krajinović
- Teme sastanka:
 - dogovorena struktura backend dijela aplikacije
 - objašnjen fastapi i sqlalchemy
 - detaljnije dogovorena podjela posla u podtimu

4. sastanak

- Datum: 23. listopada 2023.
- Prisustvovali: N. Ivić, M. Krajinović, M. Matulić, B. Mikan, A. Radoš, M. Žagar, I. Žinić
- Teme sastanka:
 - dogovaranje detalja oko implementacije

- raščišćavanje osnovnih dilema funkcionalnosti

5. sastanak

- Datum: 25. listopada 2023.
- Prisustvovali: M. Matulić, I. Žinić
- Teme sastanka:
 - detaljnija razrada opisa zadatka
 - rasписivanje funkcionalnih zahtjeva i opis obrazaca uporabe

Tablica aktivnosti

Napomena: Doprinosi u tablici su navedeni u satima.

	Nora Ivić	Mirta Krajinović	Marta Matulić	Bruno Mikan	Antonio Radoš	Marko Žagar	Ivan Žinić
Upravljanje projektom							
Opis projektnog zadatka							
Funkcionalni zahtjevi							
Opis pojedinih obrazaca							
Dijagram obrazaca							
Sekvencijski dijagrami							
Opis ostalih zahtjeva							
Arhitektura i dizajn sustava							
Baza podataka							
Dijagram razreda							
Dijagram stanja							
Dijagram aktivnosti							
Dijagram komponenti							
Korištene tehnologije i alati							
Ispitivanje programskog rješenja							
Dijagram razmještaja							
Upute za puštanje u pogon							
Dnevnik sastajanja							
Zaključak i budući rad							

Nastavljeno na idućoj stranici

Nastavljeno od prethodne stranice

	Nora Ivić	Mirta Krajinović	Marta Matulić	Bruno Mikan	Antonio Radoš	Marko Žagar	Ivan Žinić
Popis literature							
<i>Dodatne stavke kako ste podijelili izradu aplikacije</i>							
<i>npr. izrada početne stranice</i>							
<i>izrada baze podataka</i>							
<i>spajanje s bazom podataka</i>							
<i>back end</i>							

Dijagrami pregleda promjena

dio 2. revizije

Github dijagrami...