

# 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

<b>1 Dnevnik promjena dokumentacije</b>	<b>3</b>
<b>2 Opis projektnog zadatka</b>	<b>4</b>
<b>3 Specifikacija programske potpore</b>	<b>5</b>
3.1 Funkcionalni zahtjevi . . . . .	5
3.1.1 Obrasci uporabe . . . . .	7
3.1.2 Sekvencijski dijagrami . . . . .	8
3.2 Ostali zahtjevi . . . . .	9
<b>4 Arhitektura i dizajn sustava</b>	<b>10</b>
4.1 Baza podataka . . . . .	10
4.1.1 Opis tablica . . . . .	10
4.1.2 Dijagram baze podataka . . . . .	10
4.2 Dijagram razreda . . . . .	11
4.3 Dijagram stanja . . . . .	12
4.4 Dijagram aktivnosti . . . . .	13
4.5 Dijagram komponenti . . . . .	14
<b>5 Implementacija i korisničko sučelje</b>	<b>15</b>
5.1 Korištene tehnologije i alati . . . . .	15
5.2 Ispitivanje programskog rješenja . . . . .	16
5.2.1 Ispitivanje komponenti . . . . .	16
5.2.2 Ispitivanje sustava . . . . .	16
5.3 Dijagram razmještaja . . . . .	17
5.4 Upute za puštanje u pogon . . . . .	18
<b>6 Zaključak i budući rad</b>	<b>19</b>
<b>Popis literature</b>	<b>20</b>
<b>Indeks slika i dijagrama</b>	<b>21</b>

**Dodatak: Prikaz aktivnosti grupe**

22

# 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...

UC<broj obrasca> -<ime obrasca>

- **Glavni sudionik:** <sudionik>
- **Cilj:** <cilj>
- **Sudionici:** <sudionici>
- **Preduvjet:** <preduvjet>
- **Opis osnovnog tijeka:**
  1. <opis korak jedan>
  2. ...
- **Opis mogućih odstupanja:**
  - 2.a <opis mogućeg scenarija odstupanja u koraku 2>
    1. <opis rješenja mogućeg scenarija korak 1>
    2. <opis rješenja mogućeg scenarija korak 2>
  - 2.b <opis mogućeg scenarija odstupanja u koraku 2>
  - 3.a <opis mogućeg scenarija odstupanja u koraku 3>

#### 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
  - raspisivanje 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...