

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 | 6 |
| 3.1.2 Sekvencijski dijagrami | 7 |
| 3.2 Ostali zahtjevi | 8 |
| 4 Arhitektura i dizajn sustava | 9 |
| 4.1 Baza podataka | 9 |
| 4.1.1 Opis tablica | 9 |
| 4.1.2 Dijagram baze podataka | 9 |
| 4.2 Dijagram razreda | 10 |
| 4.3 Dijagram stanja | 11 |
| 4.4 Dijagram aktivnosti | 12 |
| 4.5 Dijagram komponenti | 13 |
| 5 Implementacija i korisničko sučelje | 14 |
| 5.1 Korištene tehnologije i alati | 14 |
| 5.2 Ispitivanje programskog rješenja | 15 |
| 5.2.1 Ispitivanje komponenti | 15 |
| 5.2.2 Ispitivanje sustava | 15 |
| 5.3 Dijagram razmještaja | 16 |
| 5.4 Upute za puštanje u pogon | 17 |
| 6 Zaključak i budući rad | 18 |
| Popis literature | 19 |
| Indeks slika i dijagrama | 20 |

Dodatak: Prikaz aktivnosti grupe

21

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. Dionik 1
2. ...

Aktori i njihovi funkcionalni zahtjevi:

1. Aktor 1 (inicijator) može:
 - (a) funkcionalnost 1
 - (b) funkcionalnost 2
 - i. podfunkcionalnost 1
 - ii. podfunkcionalnost 2
2. ...
 - (a) ...

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...