|  |
| --- |
|  |
| dnevnik stručne prakseZA MASTER STRUKOVNE STUDIJE |
|  |
|  |  |  |
| Student |  | Rukovodilac stručne prakse |
|  |  |  |
|  | Subotica, 2022. godine |  |

Sadržaj

[Sadržaj 2](#_Toc97481874)

[1. Opšte informacije 3](#_Toc97481875)

[2. Uvod 4](#_Toc97481876)

[2.1. Opis problema 4](#_Toc97481877)

[3. Teorijske osnove 5](#_Toc97481878)

[4. Rešavanje problema 6](#_Toc97481879)

[4.1. Objašnjenja 6](#_Toc97481880)

[4.1.1. Slike i grafikoni 6](#_Toc97481881)

[4.1.2. Tabele 6](#_Toc97481882)

[4.1.3. Jednačine 7](#_Toc97481883)

[4.1.4. Programski kod 7](#_Toc97481884)

[5. Zaključak 8](#_Toc97481885)

[Literatura 9](#_Toc97481886)

# Opšte informacije

|  |
| --- |
| **Student** |
| Ime i prezime:  |
| Broj indeksa: |
| Studijski program:  |
| Nivo studija: MASTER STRUKOVNE STUDIJE |
| Vremenski period prakse: od \_\_\_\_\_\_\_\_\_ do \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  | Broj sati:  |
| **Institucija u kojoj se realizuje praksa (preduzeće/institucija)** |
| Naziv organizacije: |
| Adresa:  | Grad: |
| Ime i prezime komentora u organizaciji:  | email:  |

Student je dužan da u toku obavljanja prakse vodi Dnevnik stručne prakse. Dnevnik stručne prakse treba da ima sledeće elemente:

* Naslovnu stranu
* Sadržaj
* Prvo poglavlje u kome je potrebno dati opšte informacije o studentu i organizaciji u kome se obavlja stručna praksa
* Opis problema koji je student rešavao tokom trajanja stručne prakse
* Student treba da preda rukovodiocu stručne prakse potvrdu o obavljenoj stručnoj praksi koju potpisuje ovlašćeno lice organizacije u kome je student obavljao stručnu praksu.
* Dnevnik se predaje u elektronskoj formi, potrebno je napraviti docx i pdf dokument.

# Uvod

Sastavni deo kurikuluma studijskog programa master strukovnih studija je stručna praksa u trajanju od najmanje 180 časova, odnosno 90 časova po godini, koja se realizuje u organizacijama ili javnim institucijama.

Predmet Stručna praksa 1 i 2 omogućava studentima da znanja i veštine koje su stekli tokom školovanja, primene u organizaciji. Osnovni cilj je da se studenti u praktičnim uslovima susretnu sa konkretnim problemima iz oblasti informacionih tehnologija i da ovladaju praktičnim znanjima iz datih oblasti. Pored toga, cilj je osposobiti studente da samostalno, kao i u okviru tima, rešavaju praktične probleme iz oblasti **računarskog inženjerstva i sigurnosti informatičkih sistema**.

## Opis problema

Po završetku ovog predmeta studenti će biti osposobljeni da:

* samostalo i kreativno izaberu metodu i tehnologiju za rešavanje datog zadatka
* za rad u timu u kojem će odgovorno i aktivno učestvovati
* u saradnji sa mentorom i ostalim članovima tima doprinesu kvalitetnijem rešenju postavljenog zadatka
* sa svojim predlozima i učešćem doprinesu kvalitetnijem rešavanju projekata u okviru firme.

# Teorijske osnove

Sadržaj stručne prakse se formira posebno za svakog studenta. Zadaci iz **oblasti računarskog inženjerstva ?** definišu se u dogovoru sa rukovodstvom organizacije u kojoj se obavlja stručna praksa. Tokom stručne prakse student samostalno ili u okviru tima realizuju definisane zadatke uz nadzor komentora. Student u saradnji sa komentorom planira rešenje zadatka. Pri rešavanju problema student primenjuje savremene metode i tehnologije i koristi sredstva u skladu sa strategijom organizacije u kojoj obavlja stručnu praksu.

Zadatak studenta je da vodi dnevnik stručne prakse, da piše izveštaje i da prikaže detalje svog rada.

U iznosu od oko 20% ukupnog teksta, prikazati elemente teorije koji su potrebni i dovoljni za razumevanje problema koji se rešava.

# Rešavanje problema

Po završetku ovog predmeta studenti će biti osposobljeni da primene prethodno stečena teorijska i stručna znanja u rešavanju praktičnih problema iz **oblasti informaciono komunikacionih tehnologija**?

## Objašnjenja

Studenti će u praktičnim uslovima razviti sposobnost uočavanja problema, kritičke analize i traženja alternativnih rešenja. Umeće da rade samostalno ili u okviru tima. Biće sposobni da izaberu metode za optimalno rešenje problema.

Praktičan rad u okviru stručne prakse podrazumeva:

* visok nivo interakcije na relaciji komentor-kandidat,
* definisanje cilja i zadatka stručne prakse,
* u toku stručne prakse studenti se uključuju u planiranje i realizaciju projekta u organizaciji koja se **bavi računarskim inženjerstvom**?,
* studenti uz pomoć komentora i članova tima realizuju zadatke iz projekta,
* studenti prisustvuju radnim sastancima tima gde aktivno učestvuju u formiranju odluka o primeni datih tehnologija i metoda,
* u saradnji sa članovima tima, studenti primenjuju različite postupke praćenja i beleženja razvoja projekta,
* studenti se uključuju se u proces evaluacije i samoevaluacije realizovanih projektnih zadataka,
* studenti vode dnevnik stručne prakse i na kraju pišu izveštaj.

### Slike i grafikoni

Slike i grafikoni moraju biti prihvatljivog kvaliteta u crno-beloj tehnici ili u boji. Sve slike i grafikoni moraju imati potpis stilom: *Caption* (Potrebno je koristiti alat *Insert Caption*), a u tekstu se mora navesti poziv na njih u zagradi, poželjno, ali ne i obavezno, na kraju rečenice (Slika 1) (Potrebno je koristiti alat *Cross-reference*).



Slika 1 Potpis slike

### Tabele

Tabele moraju biti prihvatljivog kvaliteta u crno-beloj tehnici ili u boji. Sve tabele moraju imati natpis stilom: *Caption* (Potrebno je koristiti alat *Insert Caption*), a u tekstu se mora navesti poziv na njih u zagradi, poželjno, ali ne i obavezno, na kraju rečenice (Tabela 1) (Potrebno je koristiti alat *Cross-reference*).

Tabela 1 Natpis tabele

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

### Jednačine

Jednačine moraju biti označene brojem poravnatim s desne strane, a u tekstu se mora navesti poziv na njih u zagradi, poželjno, ali ne i obavezno, na kraju rečenice (1) (Potrebno je koristiti alat *Cross-reference*).

|  |  |
| --- | --- |
| Ovo je primer jednačine (Ovo je tabela, pa se preporučuje da se kopira za svaku jednačinu). | 1 |

### Programski kod

Programski kod je pisan stilom: *Normal program code*.

Ukoliko se želi, programski kod se može pisati stilom: *Normal program code framed*.

# Zaključak

Navesti osnovne rezultate rada, pomoću kojih se potvrđuje da su postavljeni zadaci ostvareni.

U slučaju da svi ciljevi nisu ostvareni, dati odgovarajuće obrazloženje.

Literatura

1. Pogledati prilog: IEEE-Citation-StyleGuide.pdf na https://www.vts.su.ac.rs/dokumenti