



Академија струковних
студија Шумадија
одсек у Крагујевцу

Projektni zaktev

Predmet: Projektovanje informacionih sistema

Predmetni nastavnik: Saša Stamenović

Radio: Bogdan Radivojevic 043/2020

Kragujevac, oktobar 2022.

Projektni zahtev

1. Uvod

1.1. Cilj razvoja

1.2. Obim sistema

1.3 Prikaz proizvoda

1.3.1 Perspektiva proizvoda

1.3.2 Funkcije proizvoda

1.3.3 Karakteristike korisnika

1.3.4 Ograničenja

1.4 Definicije

2. Reference

3. Specifikacija zahteva

3.1 Spoljašnji interfejsi

3.2 Funkcije

3.3 Pogodnost za upotrebu

3.4 Zahtevane performanse

3.5 Zahtevi baze podataka

3.6 Projektna ograničenja

3.7 Sistemske karakteristike softvera

3.8 Dopunske informacije

4. Verifikacija

4.1 - 4.8 (po tezama tačke 3)

5. Prilozi

5.1 Pretpostavke i zavisnosti

5.2 Akronimi i skraćenice

1.0 Uvod

1.1. Cilj razvoja

Cilj ovog dokumenta je da predstavi opis rada sistema za studentsku sluzbu. Objasniće svrhu sistema, interfejse sistema, šta će sistem raditi, ograničenja pod kojima mora da funkcioniše i kako će sistem reagovati na spoljašnje uslove.

1.2. Obim sistema

U ovom sistemu, bice potreban softver, koji ce pored izracunavanja dugovanja studenata i overa semestara i ocena, tako i vrsiti prijavu ispita i kolokvijuma. Poslednje i ne najmanje vazno pomoci studentima oko raznih pitanja i zahteva.

1.3. Prikaz proizvoda

Ovaj sistem treba jasno da nam prikaze tacan broj studenata, njihove indekse, godine studija, smer, da li ima dugovanje prema skoli i ukoliko ima da prikaze cifru, stanje predispitnih obaveza i ocena kad se ispit polozi. Cilj proizvoda je vrsenje rada na automatizovan nacin kao i svrha digitalizacije.

Termin	Definicija
Zaposljeni	Osobe koje rade u st. sluzbi, one ce i da rade za ovim softverom
Studenti	Osobe koje se skoluju u nasem fakultetu
Baze podataka	Prikupljanje svih informacija koje prati ovaj sistem.

3.1. Spoljasnji interfejsi

Veza sa bazom podataka za ovaj sistem. Obavestava studente ukoliko dodje do neke promene, npr. ukoliko dodje do odlaganja predavanja, povacanje skolarine itd. Obavestjenja se vrse preko oglasne table ili elektronske poste (u zavisnosti od vaznosti).

3.3. Pogodnost za upotrebu

Sistem mora da bude jednostavan kako administratorima (zaposljenima u st. sluzbi) tako i korisnicima (studentima).

3.4. Zahtevane performanse

Mora da bude dobra struktura podataka radi brzog odziva programa.

Zahteva se da bude sto manje propusta u sistemu.

3.6. Projektna ogranicenja

Novčana sredstva, kao i vreme su neka ogranicenja koja su neizbežna.

3.7. Sistemske karakteristike softvera

Masina za rad administratora (zaposljenjog u st. sluzbi) mora da ima izradjen sistem za zastitu protiv upada i hakovanja u sistemu. Masina za rad radnika mora da ima funkciju da unosi podatke od studenata kao i da ih cita. Dok studenti imaju samo pravo na citanje fajlova (podaci o studentu koji su povezani samo sa njim, ne i od drugih studenata). Naravno student nemaja pristum svim njegovim podacima.

3.8. Dopunske informacije

Aplikacija bi moralo da ima pristup internetu.

Baza podataka bi moglo da se radi u SQL-u. Jer je relacionalnog tima.

4.0 Verifikacija

- Spoljašnji interfejsi
- Funkcije
- Pogodnost za upotrebu
- Zahtevane performanse
- Zahtevi baze podataka
- Projektna ogranicenja
- Sistemske karakteristike softvera sistema
- Dopunske informacije

5.1. Pretpostavke i zavisnost.

Ceo ovaj sistem bi trebalo da omogući lakši rad studentske službe, kao i digitalizaciju. Aplikacija mora da bude u pripravnosti, ukoliko dođe do nekih mogućih izmena.