Aplikacija za podršku rada srednjih škola

Vizija projekta

Studenti:

Haris Omerčaušević, IB150219

Amir Begić, IB150109

Mostar, 3.11.2017

Historija izmjena

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Verzija** | **Status** | **Detalji izmjene** | **Autor** |
| 3/11/2017 | 1.0 | Vizija projekta | Inicijalna verzija> | Haris Omerčaušević |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

S A D R Ž A J

[1. Uvod 3](#_Toc370003013)

[1.1 Svrha dokumenta 3](#_Toc370003014)

[1.2 Definicije, akronimi i skraćenice 3](#_Toc370003015)

[1.3 Reference 3](#_Toc370003016)

[2. Opis projekta 3](#_Toc370003017)

[2.1 Pozadina projekta 3](#_Toc370003018)

[2.2 Opis problema 3](#_Toc370003019)

[2.3 Učesnici projekta 3](#_Toc370003020)

[2.3.1 Denis Mušić 3](#_Toc370003021)

[2.3.2 Miro Marić 3](#_Toc370003022)

[2.4 Opšti ciljevi i problemi 3](#_Toc370003023)

[2.5 Korisnici i njihovi ciljevi 3](#_Toc370003024)

[2.6 Sumarni Pregled mogućnosti sistema 3](#_Toc370003025)

[2.7 Pretpostavke i ovisnost o drugim sistemima 3](#_Toc370003026)

[2.8 CIJENA PROJEKTA 3](#_Toc370003027)

[2.9 Alternativna rješenja 3](#_Toc370003028)

[2.10 Poslovna opravdanost 3](#_Toc370003029)

[3. Prilozi 3](#_Toc370003030)

# Uvod

U ovom dokumentu će biti moguće naći podatke vezano za viziju projekta seminarskog rada iz predmeta Razvoj softvera I na temu aplikacija za podršku rada srednjih škola. Aplikacija je namijenjena kao podrška radu srednjih škola s ciljem da olakša rad nastavnicima i obezbijedi svakodnevnu komunikaciju na relaciji nastavnik-učenik, te omogući roditeljima uvid u aktivnosti i ocjene njihove djece. Ovaj dokument je namijenjen da napravimo uvid u funkcionalnosti i primjenu aplikacije te kako bi naši profesori imali uvid u to šta ćemo da radimo. Ovaj dokument će biti mijenjan kako projekat bude napredavao, ali o svakoj promjeni će svaki učesnik u izradi ovog sistema biti blagovremeno obaviješten.

## Svrha dokumenta

Ovaj dokument se odnosi na prvu verziju (1.0) aplikacije za podršku rada srednjih škola. Ovaj dokument je namijenjen isključivo članovima tima i predmetnim profesorima dok upoznavanje korisnika aplikacije sa ovim dokumentom nije potrebno.

## Definicije, akronimi i skraćenice

<Nabrojite sve definicije, akronime i skraćenice čije poznavanje je neophodno za ispravnu interpretaciju ovog dokumenta. Ukoliko se ove informacije nalaze u prilogu ili nekom drugom dokumentu potrebno se referirati na njih. >

## Reference

<http://redmine.fit.ba:91/redmine>

<https://www.fit.ba/student/>

<https://www.fit.ba/forum/>

# Opis projekta

## Pozadina projekta

Aplikacija za podršku rada srednjih škola ima za cilj da preuzme na sebe vođenje digitalnih dnevnika, uspostavi komunikaciju izmedju nastavnika i učenika te da olaksa pristup nastavnim materijalima. Aplikacija će prvenstveno biti koristena od strane profesora , no pruža punu funkcionalnost i svim drugim korisnicima kao što su administracija škole , učenici i njihovi roditelji .

## Opis problema

Stalni zahtjevi menadžmenta srednjih škola zahtijevaju vođenje stalne evidencije koja mora biti ažurna u svakom momentu. Rad na aplikaciji ne smije dodatno opterećivati administraciju škole (jer postoje poslovna pravila koja diktiraju postojanje matične knjige u "hard" formatu, pa se rad na aplikaciji može činiti kao dvostruki posao).

## Učesnici projekta

Sažeti pregled učesnika projekta:

1. Predmetni profesor (Denis Mušić)
2. Predmetni asistent (Adil Joldić)
3. Član tima (Haris Omerčaušević)
4. Član tima (Amir Begić)

### Denis Mušić

|  |  |
| --- | --- |
| **Funkcija** | Predmetni profesor |
| **Predstavlja grupu** |  |
| **Uključen u** |  |
| **Komentari** |  |
| **Kontakt** | [denis@edu.fit.ba](mailto:denis@edu.fit.ba) |

### Adil Joldić

|  |  |
| --- | --- |
| **Funkcija** | Predmetni asistent |
| **Predstavlja grupu** |  |
| **Uključen u** |  |
| **Komentari** |  |
| **Kontakt** | [adil@edu.fit.ba](mailto:adil@edu.fit.ba) |

### Haris Omerčaušević

|  |  |
| --- | --- |
| **Funkcija** | Član tima |
| **Predstavlja grupu** |  |
| **Uključen u** |  |
| **Komentari** |  |
| **Kontakt** | [haris@edu.fit.ba](mailto:haris@edu.fit.ba) |

### Amir Begić

|  |  |
| --- | --- |
| **Funkcija** | Član tima |
| **Predstavlja grupu** |  |
| **Uključen u** |  |
| **Komentari** |  |
| **Kontakt** | [amir.begic@edu.fit.ba](mailto:amir.begic@edu.fit.ba) |

## Opšti ciljevi i problemi

Na sastanku sa učesnicima sistema ("stakeholders") identifikovani su slijedeći problemi i ciljevi:

Aplikacija ima zadatak da učenicima u svakom momentu omogući uvid u ocjene i prisustva te omogući učenicima skidanje nastavnih materijala. Cilj ove aplikacije je i ušteda na vremenu svih korisnika.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cilj** | **Problemi** | **Prioritet** |
| Evidencija podataka o učenicima | Generisanje bilo kakvog izvještaja zahtjeva uvid u dnevnik učenika ili matičnu knjigu, što cijeli proces čini izrazito sporim. Vođenjem ažurne evidencije na računaru proces bi se sveo na izdavanje par komandi u trajanju od nekoliko sekundi. | visoki |
| Brzo dobijanje različitih vrsta izvještaja |  | srednji |
| Evidencija o prisustvu na nastavi | Razrednici moraju ručno prebrojati izostanke za svakog učenika. | visoki |
| Evidencija o ocjenama učenika | Klasičnim dnevnikom učenici i roditelji nemaju ažuran uvid u svoje ocjene. | visok |
| Olakšan pristup nastavnim materijalima |  | srednji |
| Dostupnost obavještenjima ili notifikacijama za sve korisnike |  | srednji |

## Korisnici i njihovi ciljevi

Pored opštih ciljeva često je korisno identifikovati ciljeve pojedinih tipova korisnika. Ti ciljevi će poslužiti pri izradi "use-case" modela za identifikovanje slučajeva upotrebe ("use-cases").

|  |  |
| --- | --- |
| Tip korisnika | Cilj |
| Administrator | Vodi brigu o nalozima  Evidentira predmete  Evidentira smjerove i dodjeljuje im predmete  Upisivanje učenika  Upravljanje privilegijama  Postavljanje obavještenja  Generisanje izvještaja |
| Učenik | Pregled ocjena  Pregled obavještenja  Pregled prisustva  Pregled i preuzimanje nastavnih materijala  Pregled i postavljanje domaćih zadataka |
| Nastavno osoblje | Evidencija ocjena  Evidencija nastave i prisustva  Objava nastavnih materijala  Pregled i postavljanje zadaće  Generisanje izvještaja  Pregled i postavljanje obavještenja |
| Roditelj | Pregled ocjena  Pregled prisustva  Pregled / notifikacije zakazanih roditeljskih sastanaka  Upload dokumenata  Pregled obavještenja za roditelje |

## Sumarni Pregled mogućnosti sistema

Sumarni pregled svih mogućnosti sistema se može vidjeti u prethodnim stavkama.

## Pretpostavke i ovisnost o drugim sistemima

Dostupnost aplikacije ovisi o serveru na kojem je hostirana.

## CIJENA PROJEKTA

<Kratki pregled troškova.>

## Alternativna rješenja

Moodle platforma.

## Poslovna opravdanost

Dorada Moodle e-learning platforme za potrebe naših srednjih škola je previše komplikovana i zahtijevala bi puno više resursa da se prilagodi.

# Prilozi