



# **Programski alati u programiranju**

Ak. god. 2017/2018

*Pedagog*

Dokumentacija

Grupa: *Pedagog*

Voditelj: *Tibor Nemet*

Datum predaje: *3. srpnja 2018.*

Nastavnik: *dr.sc. Bruno Trstenjak*



## Popis članova grupe i zaduženja

Tibor Nemet - napraviti dio modela, napraviti aktivnost popis učenika uključujući sve viewe i kontrolere te CRUD funkcionalnosti, CRUD funkcionalnosti opcije OPĆI PODACI / Razredni Odjel, CRUD funkcionalnosti opcije OPĆI PODACI / Školska Godina, CRUD funkcionalnosti opcije Podaci o Školi / popis škola, izrada dokumentacije.

Ivan Šegota - napraviti dio modela, napraviti aktivnost protokol promatranja uključujući sve viewe i kontrolere te CRUD funkcionalnosti

Lucija Tomašević - napraviti dio modela, napraviti aktivnost osobni podaci uključujući sve viewe i kontrolere te CRUD funkcionalnosti, izrada dokumentacije.

Marko Hrnčić - napraviti dio modela, sve vezano uz prijavu i registraciju pedagoga uključujući kontrolere i viewe, povezati bazu s projektom, složiti sesiju za sve kontrolere i viewe, napraviti aktivnost lista praćenja uključujući sve viewe i kontrolere te CRUD funkcionalnosti, unos adresara i njegove CRUD funkcionalnosti, CRUD funkcionalnosti opcije OPĆI PODACI / Popis Učenika, CRUD funkcionalnosti opcije OPĆI PODACI / Popis Nastavnika, CRUD funkcionalnosti opcije Popis Pedagoga, izrada PDF-a.

Matej Križanec - napraviti dio modela, napraviti aktivnost bilješke o radu s učenikom uključujući sve viewe i kontrolere te CRUD funkcionalnosti



## Sadržaj

1. OPIS PROJEKTOG ZADATKA .....	4
2. DIZAJN SUSTAVA I POVEZANOST MODULA .....	5
2.1 Objašnjenje menija i opcija .....	6
3. DIJAGRAMI RAZREDA .....	8
4. POVEZANOST TABLICA .....	19
5. PLAN RADA .....	21
6. KORISNIČKO SUČELJE .....	22
7. ZAKLJUČCI I SMJERNICE ZA DALJNI RAD .....	31
DODATAK A: DNEVNIK SASTAJANJA .....	32



## 1. Opis projektnog zadatka

Cilj ovog projekta je razvoj kvalitetne web aplikacije za vođenje poslova pedagoga u osnovnim i srednjim školama. Aplikacija omogućuje upis i definiranje osnovnih podataka o školi gdje radi pedagog (razredni odjeli, popis učenika, popis nastavnika, školska godina,...), praćenje učenika i njegovih aktivnosti u školi, vođenje dokumenata potrebnih za rad pedagoga.

Aplikacija će imati jednog aktera: Pedagog.

Za potrebe pohrane podataka, koristiti će se MS SQL baza podataka. Student treba osim funkcionalnosti same web aplikacije, u suradnji s mentorom dizajnirati sučelje buduće aplikacije. Sadržaj baze podataka bit će definiran od strane mentora.



## 2. Dizajn sustava i povezanost modula

Aplikacija će se sastojati od nekoliko modula pomoću kojih će se osigurati funkcionalnost aplikacije. Organizacija menija:

### UČENICI

- Popis učenika
- Osobni podaci
- Bilješke o radi s učenikom
- Lista praćenja
- Protokol promatranja
- Procjena suradnje

### ADRESAR

### OPĆI PODACI

- Razredni odjeli
- Popis učenika
- Popis nastavnika
- Školska godina
- Podaci o školi

### UPITNICI / IZVIJEŠĆA / DOKUMENTI

## 2.1 Objašnjenje menija i opcija

### UČENICI

- glavni meni za praćenje učenika

#### UČENIK / Popis učenika

- Stranica prikazuje popis učenika. Popis je moguće pretraživati prema odabranom razrednom odjelu, upisanog teksta, spola

#### UČENIK / Osobni podaci

- Stranica omogućuje da pedagog odabere učenika. Nakon odabira pojavljuju se informacije o osobnim podacima učenika, podacima o obitelji (roditelji, staratelj, brat / sestra). Prije odabira potrebno je da se učenik upiše u popis

#### UČENIK / Bilješke o radu s učenikom

- To je obrazac koji omogućuje praćenje bilježaka o učeniku i njegovim aktivnostima u školi. Izgled obrasca i podaci koji se tu zapisuju studentima će dati nastavnik. Svi su ti podaci zadani na temelju karaktera poslova koje obavlja pedagog.

#### UČENIK / Lista praćenja

- To je obrazac koji omogućuje praćenje određenih podataka o učeniku i njegovim aktivnostima u školi. Izgled obrasca i podaci koji se tu zapisuju studentima će dati nastavnik

#### UČENIK / Protokol promatranja

- To je obrazac koji pedagog koristi za još jedan način praćenja rada učenika. Izgled obrasca i podaci koji se tu zapisuju studentima će dati nastavnik

#### UČENIK / Procjena suradnje

- To je obrazac koji pedagog koristi za još jedan način praćenja suradnje učenika. Izgled obrasca i podaci koji se tu zapisuju studentima će dati nastavnik

### ADRESAR

- Ovo je adresar gdje pedagog može zapisivati razne kontakte (osobe, poduzeća, udruge, itd.). Na temelju tih podataka pedagog vrlo jednostavno može doći do korisnik podatka i informacija (email, telefon i slično)

### OPĆI PODACI

- Opći podaci potrebni za funkcioniranje škole. To je glavni meni za većim brojem podmeni opcija

#### OPĆI PODACI / Razredni odjeli

- Razredni odjeli su razredi u kojima su učenici ovisno o godini školovanja (1. razred - 8.razred, I - IV srednje), ovisno o usmjerenju i zanimanju (srednja škola).



#### OPĆI PODACI / Popis učenika

- Popis učenika prema određenim razrednim odjelima

#### OPĆI PODACI / Popis nastavnika

- Popis nastavnika koji rade u školi. Upis nastavnika i određivanje razrednika.

#### OPĆI PODACI / Školska godina

- Školska godina je osnovna vremenska mjerna jedinica za rad škola. Školska godina započinje 1.9 svake godine.

#### OPĆI PODACI / Podaci o školi

- Osnovni podaci o školi u kojem radi pedagog. Prikazuje se forma o podacima.

#### UPITNICI / IZVIJEŠĆA / DOKUMENTE

- Pregled raznih dokumenata, mogućnost dodavanja novih dokumenata organiziranih u grupe.



### 3. Dijagrami razreda

#### Predagog

- id\_predagog
- ime\_prezime
- mail
- lozinka
- titula
- licenca
- aktiv\_link
- aktivan (Da/Ne)
- id\_skola

Model za pedagoga

#### Škola

- id\_skola
- naziv
- adresa
- grad
- OIB
- mail
- tel
- opis

Model za školu

#### Razredni odjel

- id\_odjel
- godina
- naziv
- razred
- id\_razrednik
- os\_ss (osnovna ili srednja)
- id\_usmjerenje
- broj\_z
- broj\_m

Model za razredni odjel

#### Nast\_program

- id\_program
- naziv

Model za nastavni program





### Usmjerenje

- id\_usmjerenje
- id\_program
- naziv

Model za usmjerenje

### Nastavnik

- id\_nastavnik
- id\_skola
- ime\_prezime
- titula

Model za nastavnika

### Školska godina

- godina

Model za školsku godinu

### Učenik

- id\_ucenik
- ime\_prezime
- spol
- datum
- OIB
- adresa
- grad
- biljeska

Model za učenika

**Godina\_ucenik (za popi uč)**

- id\_ucenik
- id\_odjel
- id\_skola
- godina
- id\_razrednik
- ponavlja (da/ne)
- putnik (da/ne)
- zaduzenja

Model za učenika u određenoj školskoj godini

**Obitelj**

- id\_obitelj
- id\_ucenik
- ime\_prezime
- vrsta(1-otac,2-majka,3-skrbnik,4-brat, 5-sestra)
- zanimanje
- tel
- mail
- adresa
- grad
- obrazovanje
- bilješka

Model za obitelj učenika

**Dokument**

- id\_dokumenta
- id\_pedagog
- vrsta (1-obrazac,2-upitnik,3-dokument)
- naziv
- putanja (naziv dokument)

Model za razne dokumente

**Adresar**

- id\_kontakt
- id\_pedagog
- naziv
- adresa
- grad
- tel
- mail
- opis

Model za razne kontakte

**Biljeska\_ucenik (49)**

- id\_biljeska
- id\_pedagog
- id\_ucenik
- godina
- inicijalni\_podaci
- datum\_pocetka
- biljeska\_1 (siječanj)
- biljeska\_2 (veljača)
- biljeska\_3 (ožujak)
- biljeska\_4
- biljeska\_5
- biljeska\_6
- biljeska\_7
- biljeska\_8
- biljeska\_9
- biljeska\_10
- biljeska\_11
- biljeska\_12
- zaključak
- zapazanja

Model za bilješke o radu učenika

**Lista\_pracenja\_uc (54)**

- id\_pracenje
- id\_pedagog
- id\_ucenik
- godina
- datum
- id\_odjel
- razlog(txt)
- inic\_ucenik
- inic\_roditelj
- inic\_razrednik
- soc\_eko
- učenje
- vjestine
- suradnja
- zaključak

Model za listu praćenja učenika

**Obrazovna postignuća uc (57)**

- id\_pracenje
- godina
- razred
- napomena

Model za obrazovna postignuća učenika

**Neposredni rad uc (58)**

- id\_pracenje
- datum
- biljeska

Model za neposredni rad učenika

**Prijedlog postupka uc (59)**

- id\_pracenje
- datum
- vrsta
- vrijeme

Model za prijedlog postupka učenika

**Protokol praćenja uc (60)**

- id\_pracenje
- id\_pedagog
- id\_ucenik
- godina
- datum
- vrijeme
- id\_odjel
- soc\_eko
- cilj
- sposobnost
- prilagodljivost
- odnos
- doprinos
- opis
- zakljucak

Model za protokol praćenja učenika

**Napredovanje uc (63)**

- id\_napredovanje
- id\_pedagog
- id\_ucenik
- godina
- datum
- vrijeme
- naziv
- razlog
- odgojni\_otac (1-strogi,2-ravnodusni,3-blagi,4-autoritativni)
- odgojni\_majka (1-4)
- procjena
- odnos\_ucenje\_majka (1-3)
- odnos\_ucenje\_otac (1-3)
- suradnja\_otac (1-3)
- suradnja\_majka (1-3)
- prijatelji
- slobodno\_vrijeme
- los\_utjecaj
- zdravlje
- promjene
- ped\_mjere

Model za napredovanje učenika

**Tijek Napredovanje uc (65)**

- id\_napredovanje
- datum
- sadrzaj
- dogovor

Model za tijek napredovanja učenika

**Napredovanje ponav uc (66)**

- id\_napredovanje
- id\_pedagog
- id\_ucenik
- godina
- datum
- vrijeme
- naziv
- uzroci
- mogucnost\_1 (1-5)
- mogucnost\_2 (1-5)
- mogucnost\_3 (1-5)
- mogucnost\_4 (1-5)
- mogucnost\_5 (1-5)
- mogucnost\_6 (1-5)
- mogucnost\_7 (1-5)
- mogucnost\_8 (1-5)
- mjera\_1\_predmet
- mjera\_2\_predmet
- mjera\_3\_predmet
- mjera\_1\_ucinak
- mjera\_2\_ucinak
- mjera\_3\_ucinak
- upitnik (da/ne)
- suradnja (1-3)
- komentar
- plan\_razgovor\_A\_dan
- plan\_razgovor\_A\_sat
- plan\_razgovor\_B\_dan
- plan\_razgovor\_A\_sat

Model za napredovanje učenika  
koji ponavlja razred

**Tijek Napredovanje ponav uc  
(66)**

- id\_tijek
- id\_napredovanje
- razred
- uspjeh
- predmet\_slabo

Model za tijek napredovanja učenika  
koji ponavlja razred

**Procjena suradnje ponav uc  
(67)**

- id\_procjena
- id\_napredovanje
- nastavnik (txt)
- datum\_razgovora
- biljeska

Model za procjenu suradnje učenika  
koji ponavlja razred

**Tijek praćenja ponav uc (68)**

- id\_tijek
- id\_napredovanje
- datum
- sadrzaj
- dogovor

Model za tijek praćenja učenika  
koji ponavlja razred

**Ispisani Učenici**

- id\_analiza
- id\_učenik
- datum
- razlog
- škola

Model  
za ispisane učenike

**Nastavnik\_Analiza**

- id\_analiza
- id\_pedagog
- id\_nastavnik
- godina
- datum
- nastavni\_sat
- predmet
- cilj
- nastavna\_jedinica
- vrsta\_sata
- planiranje
- izvedba
- tijek
- ugodaj
- disciplina
- ocjena\_napredovanja
- osvrt
- prijedlozi
- uvid
- zakljucak

Model za analizu nastavnika

Nastavnik\_Neposredni

- id\_rad
- id\_pedagog
- id\_nastavnik
- godina
- datum
- vrijeme
- nastavni\_sat
- mjesto
- nas\_jedinica
- nas\_cijelina
- uvjeti\_izvođenj
- uvjet\_prostor
- uvjet\_higijena
- uvjet\_materijalna
- planiranje\_redovno
- planiranje\_priprava
- planiranje\_sadrzaji
- planiranje\_postignuca
- planiranje\_pismena
- analiza\_model
- analiza\_soc
- analiza\_metode
- analiza\_strategija
- analiza\_sredstva
- analiza\_novi\_pojam
- analiza\_oblici
- analiza\_ciljevi
- analiza\_odnos
- analiza\_pozornost
- analiza\_nastup
- analiza\_govor
- analiza\_stil
- aktiv\_samostalan
- aktiv\_postignuca
- aktiv\_dz
- aktiv\_karakter
- aktiv\_dz\_provjerena
- aktiv\_zapisi
- aktiv\_procjena
- aktiv\_evaluacija
- aktiv\_zapazanja
- dokument\_vodi
- dokument\_dnevnik
- dokument\_priprema
- dokument\_imenik
- dokument\_ocjene
- poslovi
- procjena\_vodenja

Model nastavnik neposredni

Nastavnik\_Protokol

- id\_protokol
- id\_pedagog
- id\_nastavnik
- godina
- datum
- vrijeme
- nastavni\_sat
- mjesto
- nas\_cijelina
- nas\_jedinica
- prijava
- cilj
- struktura
- plan
- ploca
- tip\_sata
- metoda\_verbalna
- metoda\_vizualna
- metoda\_demo
- metoda\_prakse
- metoda\_kombi
- soc\_oblik\_rada
- nastavna\_sredstva
- funkcije\_pripema
- motiv\_uvod
- motiv\_komunikacija
- motiv\_humor
- motiv\_paznja
- prezent\_sto\_nastavnik
- prezent\_sto\_ucenik
- prezent\_kompo\_nastavnik
- prezent\_kompo\_ucenik
- prezent\_tijek\_nastavnik
- prezent\_tijek\_ucenik
- procjena\_razgovora
- procjena\_ohr\_ponasanje
- procjena\_ohr\_aktivnost
- procjena\_pitanja
- procjena\_autoritet
- procjena\_empatija
- procjena\_pomaze
- procjena\_neverbalna
- procjena\_inicijativa
- dz
- daje\_ocjenu
- komentar
- prijedlozi

Model nastavnik protokol





## Razrednik\_procjena

- id\_procjena
- id\_pedagog
- id\_nastavnik
- id\_odjel
- godina
- datum
- br\_ucenika
- ucenici\_pozitivni
- ucenici\_nedovoljno
- ucenici\_izostanci
- ucenici\_mjere
- ucenici\_roditelji
- predmet\_malo\_ocjena

Model razrednik procjena

## Razrednik\_analiza

- id\_analiza
- id\_pedagog
- id\_nastavnik
- id\_odjeli
- godina
- datumdate
- br\_ucenika\_m
- br\_ucenika\_z
- br\_ucenika\_prehrana
- br\_ucenika\_putnici
- br\_ucenika\_predstavnik
- br\_ucenika\_vrsnjacka
- ucenici\_oblik\_skolovanja
- ucenici\_pokrenut
- ucenici\_nadzor
- ucenici\_ukljuceni
- ucenici\_novi
- ucenici\_mijenjaj
- ucenici\_soci
- ucenici\_bolest
- ucenici\_jedan\_roditelj
- ucenici\_teski\_uvjeti
- ucenici\_branitelj
- ucenici\_daroviti
- ucenici\_izvanskolke
- ucenici\_treba\_pokrenut

Model razrednik analiza

## Roditelj\_bilješke

- id\_biljeske
- id\_pedagog
- id\_odjel
- id\_ucenik
- godina
- datum
- naslov
- ime\_roditelja
- zapazanja

Model za roditelj bilješke

## Roditelj\_bilješke\_mjesec

- id\_biljeske
- mjesec
- zakljucak

Model za roditelj bilješke mjesec

**Roditelj\_List**

- id\_list
- id\_pedagog
- id\_odjel
- id\_ucenik
- godina
- datum
- naslov
- analiza
- problemi
- odgovori
- zadaci

Model Roditelj List

**Roditelj\_Procjena**

- id\_procjena
- id\_pedagog
- id\_odjel
- id\_ucenik
- godina
- datum
- naslov
- opis
- interes
- najaktivniji
- poneskece
- boravak\_skola
- odnos\_obitelj
- aktivnosti
- hobi
- ocekivanja
- dodatni\_podaci

Model Roditelj Procjena

**Roditelj\_Razgovor**

- id\_razgovor
- id\_pedagog
- id\_odjel
- id\_ucenik
- godina
- datum
- naslov
- ime\_roditelja
- trazi
- razlog
- dolazak
- biljeske
- prijedlog\_roditelj
- prijedlog\_skola
- dogovor
- izvijestiti
- sljedeci\_susret

Model Roditelj\_Razgovor

**Strucno\_Usavršavanje**

- id\_usavrsavanje
- id\_pedagog
- godina
- datum
- naslov
- cilj
- namjena
- nacina\_rada
- br\_sudionika
- modul\_1\_opis
- modul\_1\_vrijeme
- modul\_2\_opis
- modul\_2\_vrijeme
- modul\_3\_opis
- modul\_3\_vrijeme
- biljeska

Model Stručno usavršavanje



## 4. Povezanost tablica

Popis tablica:

**PEDAGOG** - pristupni pedagogu, pravo na pristup aplikaciji

**SKOLA** - podaci o školi u kojoj radi pedagog

**RAZREDNI\_ODJEL** - podaci o razrednim odjelima u školi

**NAST\_PROGRAM** - Nastavni program u srednjoj školi

**USMJERENJE** - popis usmjerenja koje pripadaju PROGRAM-u srednjoj školi

**NASTAVNIK** - popis nastavnika u toj školi

**SKOLSKA\_GODINA** - popis školskih godina koje su upisanje u sustav

**UCENIK** - popis učenika u školi

**UCENIK\_GODINA** - podaci koji su veza i pokazuju u kojem razrednom odjelu je bio učenik za određenu nastavni godinu. Ta tabla je poveznica za kasnije pretraživanje učenika.

**OBITELJ** - popis o obitelji za pojedinog učenika

**OBRASCI / UPITNICI / DOKUMENTI** - podaci o raznim dokumentima, obrascima koje koristi pedagog, Obrazac=1, Upitnik=2, Dokument=3

**ADRESAR** - podaci o raznim kontaktima, adresama i sl.

**BILJESKA\_UCENIK** - bilješka o radu učenika, praćenje njegovih aktivnosti

**LISTA\_PRAČENJA\_UC** - podaci koje pedagog koristi kod jednog oblika praćenja učenika, oblik podataka zadan predloškom

**OBRAZOVNA\_POSTIGNUCA\_UC** - podaci koji se dodaju u listu praćenja učenika, pokazuju ocjene u pojedinim godinama obrazovanja

**NEPOSREDNI\_RAD\_UC** - podaci koji se dodaju u listu praćenja učenika, pokazuju datume razgovora pedagoga s učenicom

**PRIJEDLOG\_POSTUPKA\_UC** - podaci koji se dodaju u listu praćenja učenika, pokazuju datume i prijedloge mjera koje su poduzete za razvoj i praćenje napretka učenika

**PROTOKOL\_PROMATRANJA\_UC** - podaci koji se koriste za promatranje učenika i njegovog napretka

**NAPREDOVANJE\_UC** - podaci koji se koriste za promatranje napredovanja učenika



**NAPREDOVANJE\_PONAV\_UC** - podaci koji se koriste za promatranje napredovanja učenika koji **ponavlja** razred

**TIJEK NAPREDOVANJE\_UC** - podaci datumima prate napredovanje učenika, dio je općih podataka o napredovanju

**TIJEK PRACENJA\_UC** - podaci / datumi praćenja i obavljenih razgovora s učenikom, u sklopu praćenja napretka u praćenju učenika

**PROCJENA SURADNJE\_PONAV\_UC** - podaci o procjeni u kojoj mjeri učenik surađuje u procesu napredovanja



## 5. Plan rada

Do 10.4.2018 - Analiza projektnog zadatka

Do 24.4.2018 - Kreiranje data modela

Do 24.4.2018 - Kreiranje Brancha

Do 14.5.2018 - Izrada web stranica

Do 14.5.2018 - Izrada prijavne forme

Do 24.5.2018 - Rad s CRUD operacijama i modal panelima

Do 28.5.2018 - Raspored zaduženja (razrada po članovima)

Do 4.6.2018 - Pregled izvršenja projekta

Do 8.6.2018 - Izvještaj o završenim dijelovima aplikacije


## 6. Korisničko sučelje

Upute za korištenje:

1. Nakon klika na gumb Prijava otvara se forma za prijavu
2. Ukoliko postoji račun potreban je upis e-maila i lozinke
3. Ukoliko ne postoji račun potrebna je Registracija i popunjavanje prijavnice, te prijava



Slika 1. Početan izgled aplikacije



Slika 2. Forma za prijavu

**PAUP projekt**

Upišite podatke kako biste se registrirali

Ime i prezime

E-mail adresa

Lozinka

Titula

01/01/0001

Aktiv link

0

0

Registriraj se

[Prijava](#) | [Ponovi lozinku](#) | [Registracija](#)

*Slika 3. Forma za prijavu*

Nakon prijave:

1. U izborniku Opći podaci postoji mogućnost dodavanja, brisanja, uređivanja, te ispisa za podatke o razrednim odjelima, učenicima, nastavnicima, školskim godinama, te školama.
2. Nakon klika na gumb za dodavanje otvara se forma za ispunjavanje podacima, nakon klika na gumb potvrdi, podaci su spremljeni u bazu i vidljivi u aplikaciji. Ukoliko se pritisne gumb odustani, ništa se ne sprema
3. Nakon klika na gumb uredi otvara se forma s podacima koje možemo mijenjati, nakon potvrde podaci su promijenjeni
4. Nakon klika na gumb info otvara se okvir s ispisanim podacima
5. Nakon klika na gumb briši otvara se mogućnost brisanja, a nakon potvrde podaci su izbrisani iz baze

## Popis Razrednih Odjela

Podaci iz baze									
<a href="#">Dodaj odjel</a>									
#	Godina	Naziv	Razred	Razrednik	OŠ/SŠ	Program	Br.učenika	Usmjerenje	Aktivnost
1	2018	3.C	6	1	1	-	Učenica:12 Učenika:15	-	<a href="#">Uredi</a> <a href="#">Info</a> <a href="#">Obriši</a>
2	2018	2.A	2	1	1	-	Učenica:12 Učenika:12	-	<a href="#">Uredi</a> <a href="#">Info</a> <a href="#">Obriši</a>

Slika 4. Opći podaci-Razredni odjeli

## Popis Nastavnika

Podaci iz baze				
<a href="#">Dodaj nastavnika/učitelja</a>				
#	Prezime i Ime	Titula	Adresa	Aktivnost
3	Franjo Jozic	-	Zagreb	<a href="#">Uredi</a> <a href="#">Obriši</a>
4	Josip Ivic	-	Osijek	<a href="#">Uredi</a> <a href="#">Obriši</a>

Slika 5. Opći podaci-Popis nastavnika





## Popis Školskih godina

Podaci iz baze

Nova školska godina

#	Školska Godina	Aktivnost
1	2018	<a href="#">Uredi</a> <a href="#">Obriši</a>
2	2016	<a href="#">Uredi</a> <a href="#">Obriši</a>

Slika 6. Opći podaci-Školska godina

## Pregled učenika

Podaci iz baze

Odabir razrednog odjela:  
---

Nova obavijest

#	Prezime i ime	Spol	D.rođenja	OIB	Adresa	Aktivnost
---	---------------	------	-----------	-----	--------	-----------

Slika 7. Opći podaci-Popis učenika

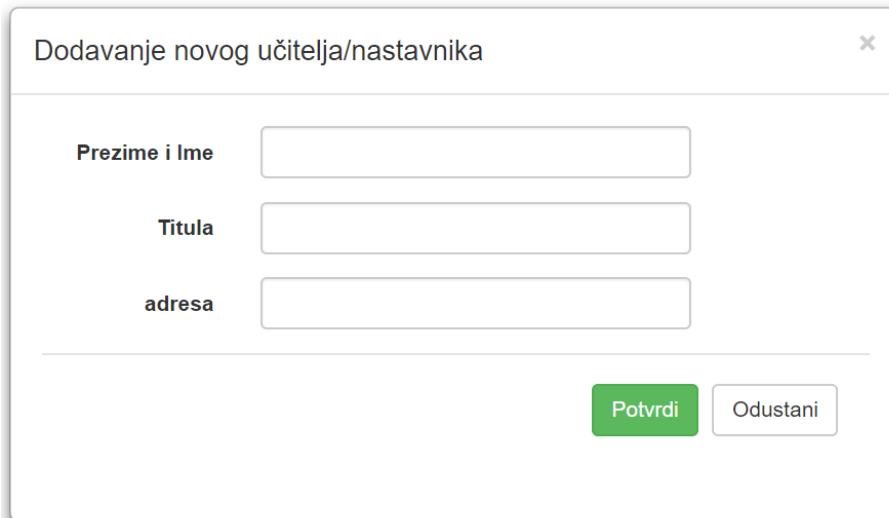
## Popis Skola

Podaci iz baze

Nova škola

#	Naziv Škole	Adresa	Oib	Kontakt osoba	Biljeska	Aktivnost
1	Teh	Bjelovar Bjelovar	14214235346	teh@gmail.com 35436343	-	<a href="#">Uredi</a> <a href="#">Info</a> <a href="#">Obriši</a>

Slika 8. Opći podaci-Podaci o školi



Dodavanje novog učitelja/nastavnika

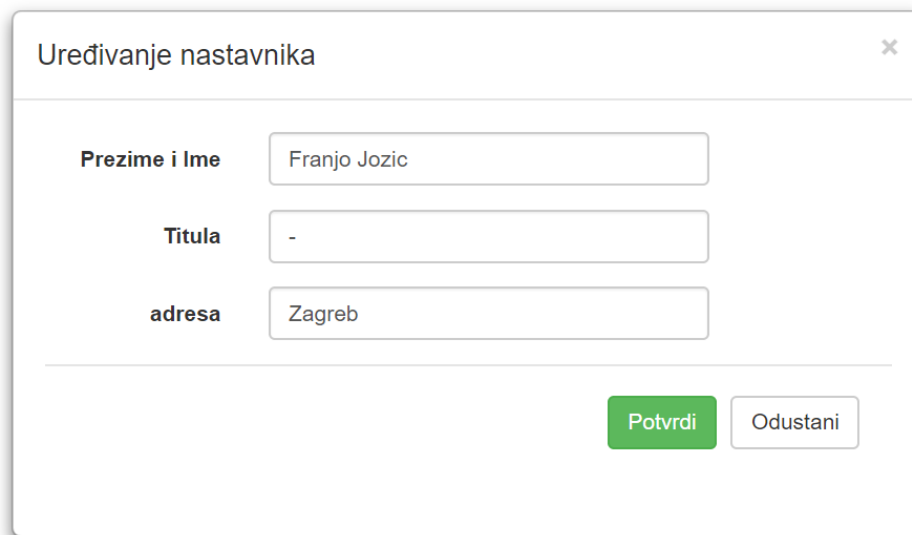
Prezime i Ime

Titula

adresa

Potvrdi Odustani

Slika 9. Forma za dodavanje



Uređivanje nastavnika

Prezime i Ime

Titula

adresa

Potvrdi Odustani

Slika 10. Forma za uređivanje

## Obriši Nastavnika

Jeste li sigurni da ovo želite obrisati?

Nastavnik

**Prezime i ime** Franjo Jozic  
**Titula** -  
**adresa** Zagreb

Obriši

| [Povratak na tablicu](#)

Slika 11. Gumb za brisanje

Info o odabranom odjelu

Školska godina:

2018

Naziv:

3.C

Razred:

6

Razrednik:

1

Osnovna/Srednja škola:

1

Program:

-

Broj učenika:

15

Broj učenica:

12

Usmjerenje:

-

Povratak

Slika 12. Gumb Info

Nakon odabira izbornika Adresar:

1.Otvaranje podataka o kontaktima

2.Mogućnost dodavanja, uređivanja, brisanja i ispisa informacija

Adresar

Podaci iz baze

Dodaj kontakt

#	Naziv	Adresa	Kontakt	Biljeska	Aktivnost
1	Marko	Zagreb	09876543465 marko@gmail.com	-	<div>Uredi</div> <div>Info</div> <div>Obriši</div>

Slika 13.Adresar

Nakon odabira izbornika Učenici:

1.Otvaranje popisa razrednih odjela i mogućnost promjene aktivnosti, te pojedinog razrednog odjela

2.Pritiskom na gumb Info, zatim na dodaj učenika otvara se mogućnost dodavanja učenika u pojedine razredne odjele

3.Promjenom aktivnosti dobivamo popis učenika s lijeve strane, te odabirom pojedinog učenika dobivamo mogućnost manipulacije njegovim podacima

UČENICI

Odabir razrednog odjela:  

---

Odabir aktivnosti:  

Popis učenika u razrednom odjelu

Popis učenika u razrednom odjelu  
Bilješke o radu s učenicom  
Lista praćenja učenika - pedagoška obrada i anamneza  
Protokol promatranja  
Procjena suradnje

Dodaj novi popis učenika

#	Naziv	Razredni odjel	Šk. godina	Razrednik	Aktivnost
1	Popis učenika razredni odjel - 4.C	4.C	2018 .	Franjo Jozic	<div>Uredi</div> <div>Info</div> <div>Obriši</div>
2	Popis učenika razredni odjel - 5.D	5.D	2018 .	Franjo Jozic	<div>Uredi</div> <div>Info</div> <div>Obriši</div>

Slika 14.Učenici početno

Dodavanje novog učenika u razred

Ime i Prezime

spol ☐ Muški ☐ Ženski

adresa

grad

oib

Datum rođenja

biljeska

Ponavlja razred ☐ DA ☐ NE

Putnik ☐ DA ☐ NE

Zaduženja

Godina

Potvrdi Odustani

Slika 15. Dodavanje učenika

Odabir razrednog odjela:

Odabir aktivnosti:

#	Prezime i ime
1.	<a href="#">Ivana Juric</a>

Odabrani učenik: Ivana Juric Školska godina:

Osnovni podaci Obitelj Razlog Procjena Uvjeti-Učenje-Vještine

Postignuća Neposredni rad Zaključak

Razredni odjel:  Mjesto i država rođenja:

Razrednik:  Adresa stanovanja:

Datum rođenja:  Nadnevak početka praćenja:

Potvrdi Odustani

Slika 16. Učenici-lista praćenja



Odabir razrednog odjela: 4.C ▼

Odabir aktivnosti: Protokol promatranja ▼

**Novi protokol**

#	Prezime i ime
1.	Ivana Juric

Nadnevak	Naziv	Razredni odjel	Šk. godina	Aktivnost
12/3/2018 12:00:00 AM	Protokol promatranja 1	4.C	2018	<a href="#">Uredi</a> <a href="#">Otvori</a> <a href="#">Briši</a>

Slika 17. Učenici-protokol promatranja



## 7. Zaključci i smjernice za daljnji rad

Kod izrade ovog projekta najviše problema zadavale su nam CRUD funkcionalnosti, a najjednostavnija je bila izrada modela i baze podataka. Timski rad je u ovom načinu izrade projekta jako bitan. Zbog nekih zahtjevnijih dijelova bitna je dobra komunikacija i razumijevanje u timu, te je jako važna aktivnost svakog člana tima.



## Dodatak A: Dnevnik sastajanja

Sastanci s profesorom su se održavali svaku srijedu u 8:45 u kabinetu profesora. Također još jedan sastanak tjedno se održavao između članova projektne skupine, gdje se analiziralo koliko su članovi napravili i rješavali eventualni problemi. Svi članovi projektnog tima bili su prisutni na svakom sastanku.