

# PRIII – NPP 18/19

## 1. ZADATAK

Implementirati funkcionalnosti koje su opisane na sljedećim slikama. Sve kreirane klase i forme u svom nazivu, kao dodatak, moraju posjedovati broj indeksa. Programski code koji je dat u inicijalnom projektu možete proširivati po potrebi, a sve u cilju što efikasnije implementacije postavljениh zadataka.

U okviru inicijalnog projekta:

1. Kreirati klasu pod nazivom InMemoryDb\_BROJINDEKSA koja će čuvati podatke o studentima
2. Entitet Student\_BROJINDEKSA koji je opisan sljedećim podacima: broj indeksa, ime, prezime, email, slika, te listom položenih predmeta. Ukoliko smatrate da je potrebnododajte i druge atribute.
3. Entitet Predmet\_BROJINDEKSA koji je opisan sljedećim podacima: naziv predmeta, ocjena, datum i vrijeme polaganja (podrazumijevano se postavlja na vrijednost trenutnog datuma i vremena tj. datum i vrijeme u momentu kreiranja objekta tipa Predmet). Ukoliko smatrate da je potrebno dodajte i druge atribute.
4. Na samom početku se treba prikazati forma koja učitava sve studente koji su trenutno nalaze unutar InMemoryDb klase, te omogućava: pretragu po broju indeksa (filtriranje se vrši unosom svakog znaka), dodavanje novog studenta, te prikaz detalja o studentu. Na dnu forme su prikazane informacije o broju studenata i njihovom prosjeku.

The screenshot shows a window titled "Studenti". At the top, there is a search bar labeled "Unesite broj indeksa:" and two buttons: "Prikazi detalje" and "Novi student". Below the search bar is a table with the following data:

Broj indeksa	Ime	Prezime	Prosječna ocjena	Broj položenih
IB190001	Denis	Mušić	6	5
IB190002	Jasmin	Azemovic	9	5
IB190003	Goran	Škondrić	6	5
IB190004	Emina	Junuz	9	5

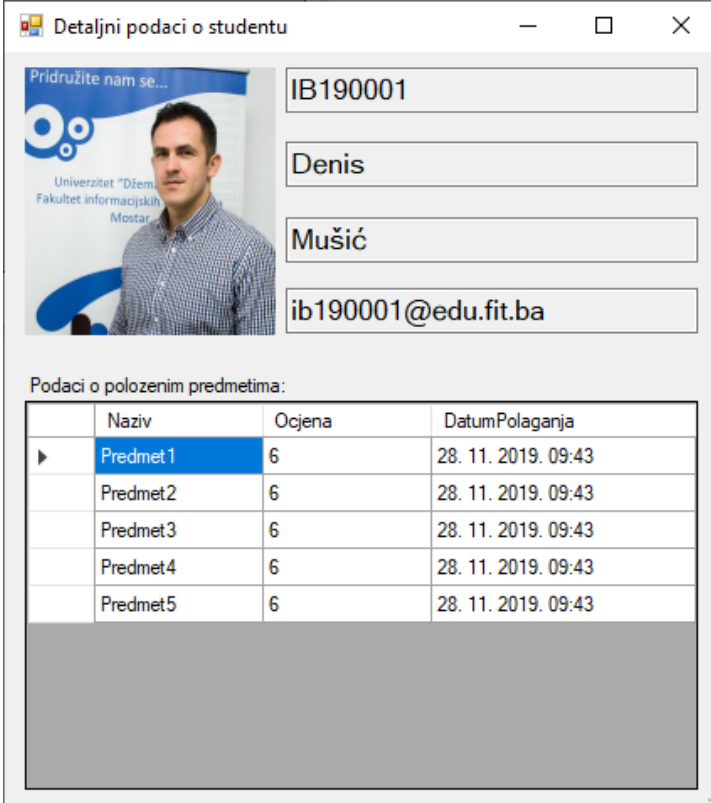
Below the table, a status bar indicates: "Prikazano 4 studenata, a njihov prosjek je 7,5".

5. Klikom na dugme „Novi student“ prikazati sljedeću formu

The screenshot shows a window titled "Podaci o studentu". It contains the following fields and controls:

- Broj indeksa: IB190001
- Ime: Denis
- Prezime: Mušić
- Email: ib190001@edu.fit.ba
- A button labeled "Spasi" (Save).
- A small image of a man in a blue shirt, with text above it: "Pridružite nam se..." and below it: "Univerzitet 'Džemal Bijedić' Mostar, Fakultet informacijskih tehnologija".

6. Sva polja su obavezna za unos. Koristeći ErrorProvider kontrolu korisnika upozoriti na polja čije vrijednosti nisu unesene (ime, prezime i slika)
7. Broj indeksa je potrebno automatski generisati koristeći pravilo: IB190XXX, pri čemu će prvi student dobiti broj indeksa IB190001, drugi student IB190002 i td.
8. Email je potrebno automatski generisati koristeći pravilo: [brojindeksa@edu.fit.ba](mailto:brojindeksa@edu.fit.ba)
9. Slika se dodaje klikom na kontrolu PictureBox. Za potrebe testiranja nekoliko slika se nalazi unutar inicijalnog projekta, u folderu Slike.
10. Prilikom kreiranja studenta generisati podatke o 5 položenih predmeta (naziv: PredmetX, ocjenu: 6 – 10, datum polaganja postaviti na trenutni)
11. Klikom na dugme „Prikazi detalje“, za odabranog studenta u tabeli (DataGridView) treba se prikazati forma sa detaljnim informacijama.



Detaljni podaci o studentu

Pridružite nam se...

Univerzitet "Džemal Bijedić"  
Fakultet informacijskih tehnologija  
Mostar

IB190001

Denis

Mušić

ib190001@edu.fit.ba

Podaci o položenim predmetima:

	Naziv	Ocjena	DatumPolaganja
►	Predmet 1	6	28. 11. 2019. 09:43
	Predmet2	6	28. 11. 2019. 09:43
	Predmet3	6	28. 11. 2019. 09:43
	Predmet4	6	28. 11. 2019. 09:43
	Predmet5	6	28. 11. 2019. 09:43