

ZADATAK

Napravite jednostavnu Windows Forms aplikaciju koja omogućava dodjelu studenata u timove .

- Poslovna logika aplikacije je **VEĆ IMPLEMENTIRANA** u priloženoj datoteci **StudentiTimoviLib.dll**, te ju je samo potrebno dodati kao referencu u Windows Forms aplikaciju. U biblioteci se nalaze sljedeće klase koje ćete trebati:
 - Klasa **Student** – sadrži svojstva *JMBAG*, *Ime*, *Prezime*, te konstruktor preko kojeg proslijeđujete te parametre.
 - Klasa **Tim** sadrži:
 - Svojstvo *OznakaTima* (string),
 - Svojstvo *BrojClanova* (tipa int),
 - Klasa **KolegijManager** – statička klasa, sadrži sljedeće:
 - Metodu **DohvatiNedodijeljeneStudenata** – vraća listu studenata (List<Student> koji još nemaju svoj tim.
 - Metodu **DohvatiTimove** – Vraća listu svih timova (List<Tim>).
 - Metodu **DohvatiStudenataTima** (*tim*) – Vraća listu studenata (List<Student>) koji su dodijeljeni proslijeđenom timu.
 - Metodu **DodajUTim**(*student*, *tim*) – Dodaje proslijeđenog studenta u proslijeđeni tim.
 - Metodu **UkloniIzTima**(*student*, *tim*) – Uklanja proslijeđenog studenta iz proslijeđenog tima.
 - Metodu **DodajNovogStudenta**(*student*) – Dodaje novokreiranog studenta u internu bazu studenata.
- Potrebno je dizajnirati sljedeće Windows Forms grafičko sučelje, te ga spojiti sa poslovnom logikom iz biblioteke **StudentiTimoviLib.dll**:
 - Po pokretanju aplikacije otvara se forma sa popisom nedodijeljenih studenata, popisom timova, te popisom studenata selektiranog tima:

Formiranje projektnih timova

Nedodijeljeni studenti:	Timovi:	Članovi tima:
1111 Pero Ivic	PI_2021_01 (0/3)	
2222 Ivan Lukic	PI_2021_02 (0/3)	
3333 Luka Peric	PI_2021_03 (0/3)	
4444 Jakov Horvat	PI_2021_04 (0/3)	
5555 Ana Ivic	PI_2021_05 (0/3)	
6666 Marija Peric		
7777 Ivana Horvat		
8888 Petra Novak		
9999 Ivo Anic		

+ Novi student Dodaj u tim >> << Ukloni iz tima

- Odabirom **nedodijeljenog studenta** i **određenog tima**, te klikom na gumb **Dodaj u tim** dodaje se odabrani student u odabrani tim.

Formiranje projektnih timova

Nedodijeljeni studenti:	Timovi:	Članovi tima:
2222 Ivan Lukic	PI_2021_01 (2/3)	1111 Pero Ivic
4444 Jakov Horvat	PI_2021_02 (0/3)	3333 Luka Peric
5555 Ana Ivic	PI_2021_03 (0/3)	
6666 Marija Peric	PI_2021_04 (0/3)	
7777 Ivana Horvat	PI_2021_05 (0/3)	
8888 Petra Novak		
9999 Ivo Anic		

+ Novi student **Dodaj u tim >>** << Ukloni iz tima

- Odabirom studenta iz popisa članova tima i klikom na gumb **Ukloni iz tima** se odabrani student uklanja iz tima, te je ponovno vidljiv na popisu nedodijeljenih studenata.

Formiranje projektnih timova

Nedodijeljeni studenti:	Timovi:	Članovi tima:
1111 Pero Ivic	PI_2021_01 (1/3)	3333 Luka Peric
2222 Ivan Lukic	PI_2021_02 (0/3)	
4444 Jakov Horvat	PI_2021_03 (0/3)	
5555 Ana Ivic	PI_2021_04 (0/3)	
6666 Marija Peric	PI_2021_05 (0/3)	
7777 Ivana Horvat		
8888 Petra Novak		
9999 Ivo Anic		

+ Novi student Dodaj u tim >> **<< Ukloni iz tima**

- Klikom na gumb **Novi student** otvara se nova forma preko koje je moguće dodati novog studenta u internu bazu studenata. Po zatvaranju forme je novokreirani student vidljiv u popisu nedodijeljenih studenata.

Novi student

JMBAG:

Ime:

Prezime:

U redu Odustani