

ШИФРА РАДНОГ ЗАДАТКА: **4ЕИТ–А7**

НАЗИВ РАДНОГ ЗАДАТКА: **Израда десктоп апликације: Факултетска евиденција**

Факултет води евиденцију о томе које испите студенти слушају, да ли су одслушали и одрадили предиспитне обавезе, као и о консултацијама које су обавили са професорима. .

На основу спецификације дате у **Прилогу задатка** урадити следеће:

- Дизајнирати десктоп апликацију у циљу задовољења захтева;
- Повезати десктоп апликацију са базом података;
- Креирати упите за манипулацију подацима у бази података;
- Тестирати функционалности десктоп апликације;
- Модификовати структуру базе података у складу са захтевима корисника;
- Написати упутство корисницима о коришћењу апликације;
- ЕР дијаграм, бекап базе и апликацију запамтити на десктопу рачунара, у фолдеру **Матурски_испит_4ЕИТ\Име_Презиме\4ЕИТ_А7**, где се као име и презиме уноси име ученика.

Предвиђено време за израду задатка је 180 минута.

По истеку максималног времена задатак се прекида и бодује се оно што је до тада урађено.

У оквиру времена за израду задатка ученик може да одустане од даљег рада, при чему се бодује оно што је до тада урађено.

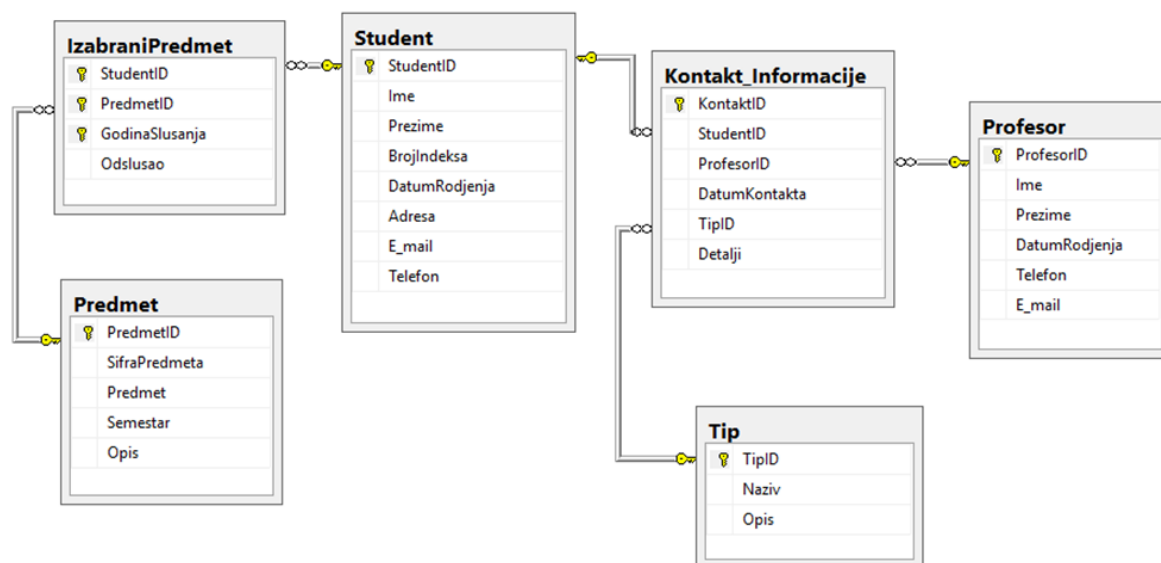
Прилоге преузети из фолдера **4ЕИТ** на десктопу рачунара.

Дијаграм почетне структуре базе дат је као **Прилог_4ЕИТ_А71**.

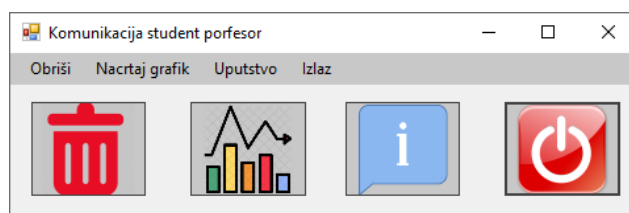
Резервна копија почетног стања базе дата је као **Прилог_4ЕИТ_А72**.

Архива слика и икона дата је као **Прилог_4ЕИТ_А00**.

ПРИЛОГ:



Почетна форма само служи да се са ње бира која од преостале две форме треба да буде позвана.



Кликом на кантицу отвара се форма за брисање предмета из базе. При учитавању ове форме сви предмети се приказују у контроли **dataGridView**, а кликом на неку од линија у овој контроли врши се селктовање предмета кога треба обрисати, при чему се подаци о том предмету приказују у левом панелу форме.

Predmeti

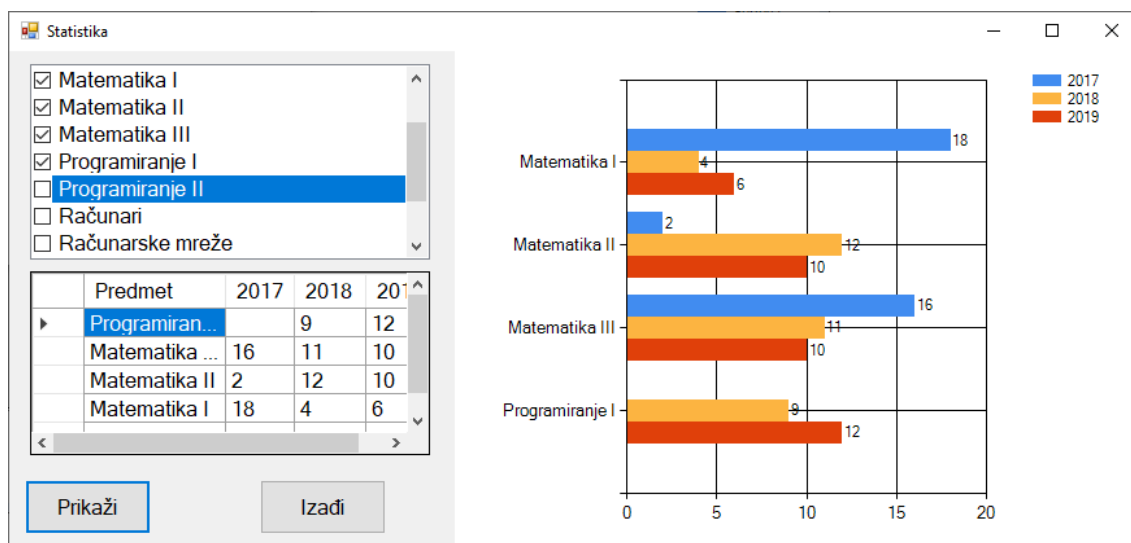
ID	Sifra	Naziv	Semest	O
1	CS5WT	Fizika	2	
2	5FIR8	Programiranje I	6	W
3	XDVAS	Filozofija	4	A
4	9A7GR	Matematika III	3	W
5	MMMM	Matematika II		
7	74LL2	Programiranje II	8	V
8	YI21N	Računari	4	4
11	TWCG4	Računarske m...	5	O
12	AHVML	Web dizajn	7	T
13	BBBBB	Baze podataka	6	T
14	PT1WM	Web programir...	5	H
15	3E2MW	Matematika I	6	F

Predmet ID: 4
 Šifra (kratko ime): 9A7GR
 Predmet: Matematika III
 Semestar: 3
 Opis: Plan i program predmeta u trecem semestru.....

Obriši Izadi

Дугме **Обриши**, брише селектовани предмет и обавештава о успешности брисања. После брисања треба ажурирати списак у **dataGridView**-у. Дугме **Изађи** затвара форму и враћа се на почетну.

Друга форма се отвара са почетне кликом на икону графика. У **checkBox**-у су излистани сви предмети и служи да се означе предмети за које је потребно приказати податке (упоредно се посматра не више од 5 предмета). Дугме **Прикажи** приказује број студената који су током претходне 3 календарске године слушали изабране предмете. Податке приказати на дијаграму. Дугме **Изађи** затвара форму.



Треће (инфо) дугме почетне форме отвара кратко корисничко упутство, а четврто дугме затвара целу апликацију.

Потребно је базу проширити тако да се води евиденција и о студијским групама (смеровима). Памтити шифру, назив и датум акредитације програма. Програм мора да буде акредитован и датум акредитације не сме да буде старији од 7 година.

Један предмет се може полагати на већем броју студијских програма. Такође, потребно је памтити податке и о томе на којој студијској групи студент студира.

Креирати дијаграм и бекап стања проширене базе.