

ШИФРА РАДНОГ ЗАДАТКА: **4ЕИТ- А29**

НАЗИВ РАДНОГ ЗАДАТКА: **Израда десктоп апликације: Голф играчи**

Спортска организација Голф клуб Србија води евиденцију о свим голф теренима и играчима на територији Србије. За потребе клуба креирана је база података у којој се води евиденција о свим играчима, теренима и одржаним партијама. Потребно је проширити постојећу апликацију са додавањем функционалности уписа података за нове играче , као и за приказ колико је партија одржано по сваком терену у одређеном периоду. Такође је потребно проширити базу са подацима о тренерима и тренинзима, како би се водила евиденција о тренирању и припреми играча за мечеве. Креирати десктоп апликацију која ће омогућити рад са постојећом базом.

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_А29**, где се као име и презиме уноси име кандидата.

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 кандидат може да одустане од даљег рада, при чему се бодује оно што је до тада урађено.

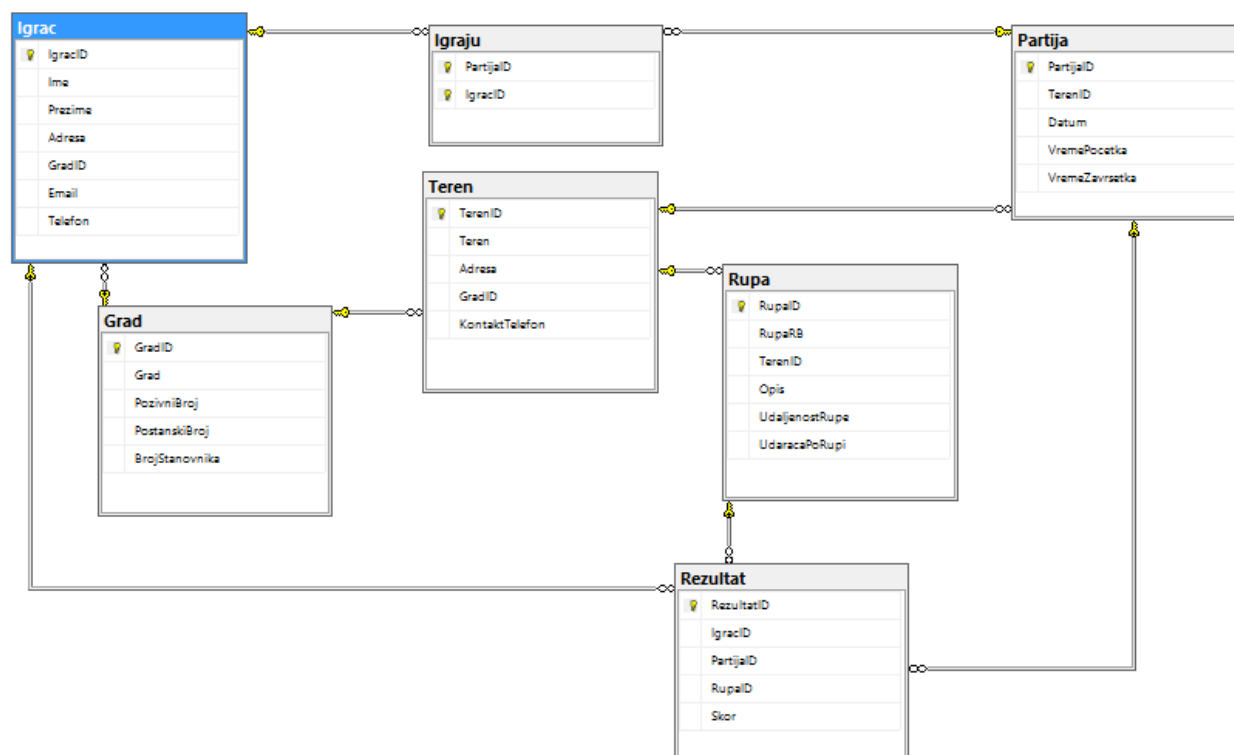
Прилоге преузети из фолдера **4ЕИТ** на десктопу рачунара.

Дијаграм почетне структуре базе дат је као **Прилог_4ЕИТ_А291**.

Резервна копија почетног стања базе дата је као **Прилог_4ЕИТ_А292**.

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

Прилог за задатак:



Развојним планом апликације предвиђено је да се уради следеће:

Креирати форму која податке о свим играчима приказује у **listBox** контроли. Приказани подаци треба да буду сортирани по шифри. Након селекције реда у **listBox** контроли или променом шифре у пољу **Šifra** на форми, подаци о играчу се приказују у одговарајућим пољима форме. За приказ поља град користити **comboBox** контролу. **ComboBox** контролу иницијално треба попунити са именима градова, који су сортирани у растућем поретку.

Омогућити кориснику унос новог играча. Приликом уписа играча у базу аутоматски треба да се генерише вредност шифре. Припрема форме за унос омогућава се кликом на дугме **Priprema za unos**. Под припремом се подразумева да садржај свих појединачних поља буде очишћен и да поље за унос шифре има само дозволу приступа за читање. Играч се може уписати тек након активiranог думета **Priprema za unos** и попуњених свих појединачних поља. Након уноса ажурирати садржај **listBox** контроле. Поруку о успешности уноса приказати у **MessageBox**-у.

Функционалност менија:

- Ставка менија **Unesi novog igrača** омогућава унос података новог играча;
- Ставка менија **Analiza** приказује форму са графиконом;
- Ставка менија **O aplikaciji** треба да отвори кратко корисничко упутство;
- Ставка менија **Izlaz** затвара апликацију.

Upis novih igrača

Unesi novog igrača Analiza O aplikaciji Izlaz

Podaci selektovanog igrača:

Šifra:

Ime:

Prezime:

Adresa:

Grad:

Mejl:

Telefon:

ID	Ime	Prezime	Adresa	GradID	Mejl	Telefon
1	Nicole	Bartlett	Plymouth, Bude 78	41	taeuuy@yahoo.net	068-264-4016
2	Christine	Rubio	Liverpool, Banff 1	28	vavgr.tohxn@gmail.com	079-855-6508
3	Pablo	Werner	St Helens, Ullapool 678	28	guubm.jkqo@yahoo.com	067-064-4824
4	Darnell	Calderon	Preston, Lochgoilhead 5	23	ws12leoutlook.org	078-284-9875
5	Desiree	Farmer	St Helens, Denbigh 6	14	mlgd.qlerx@gmail.com	076-134-9872
6	Holly	Fernandez	Watford, Forest Hill 912	24	tgwx.hhyld@gmail.com	086-631-0505
7	Chadwick	Trevino	Bradford, Eyemouth 3	24	bpov@gmail.net	099-128-2816
8	Julie	Moreno	Peterborough, Craven Arms 732	2	ynxad.jbog@gmail.net	088-304-5567
9	Daphne	Dudley	Bristol, Waltham Abbey 754	50	zebday@yahoo.com	086-785-2504
10	Jean BBB	Trevino	Wolverhampton, Rhosneigr 59	16	1bmco@hotmail.net	086-785-2504
11	Sonya	Ryan	Peterborough, Mablethorpe 7	43	xkjt2@gmail.org	086-999-4421
12	Lindsay	Conner	Rotherham, Huddersfield 84	2	it1vp@gmail.net	098-169-1104
13	Katina	Archer	Gloucester, Bridport 586	27	gvjlyg@outlook.org	076-383-4177
14	Wendi	Hanson	Colchester, Witney 5	35	as1n@yahoo.com	087-533-3087
15	Kari	Hunter	Oxford, North End 541	5	uxiam@hotmail.net	086-672-5666
16	Chadwick	Velazquez	Nottingham, Bicester 423	23	uhua@hotmail.com	089-037-2714
17	Seth	Gordon	Northampton, Littlehampton 57950	39	noyvg.icvx@yahoo.com	079-871-4208
18	Warren	West	Poole, Tresco 7	20	zfszu.nfxej@outlook.com	097-951-0768
19	Bernard	Rowe	Blackburn, Sydenham 99	20	ucgw@gmail.org	097-325-3632
20	Shelby	Bradford	Oxford, Swaffham 4	48	mcd1c@mail.org	077-561-6172
21	Devon	Henry	Nottingham, Stansted 934	36	uuwy@gmail.com	068-594-6941
22	Tonia	Houston	Sheffield, Menai Bridge 6	14	kqsd1j@outlook.org	068-744-4084

Priprema za unos

Upis novih igrača

Unesi novog igrača Analiza O aplikaciji Izlaz

Unesite podatke o novom igraču:

Šifra:

Ime:

Prezime:

Adresa:

Grad:

Mejl:

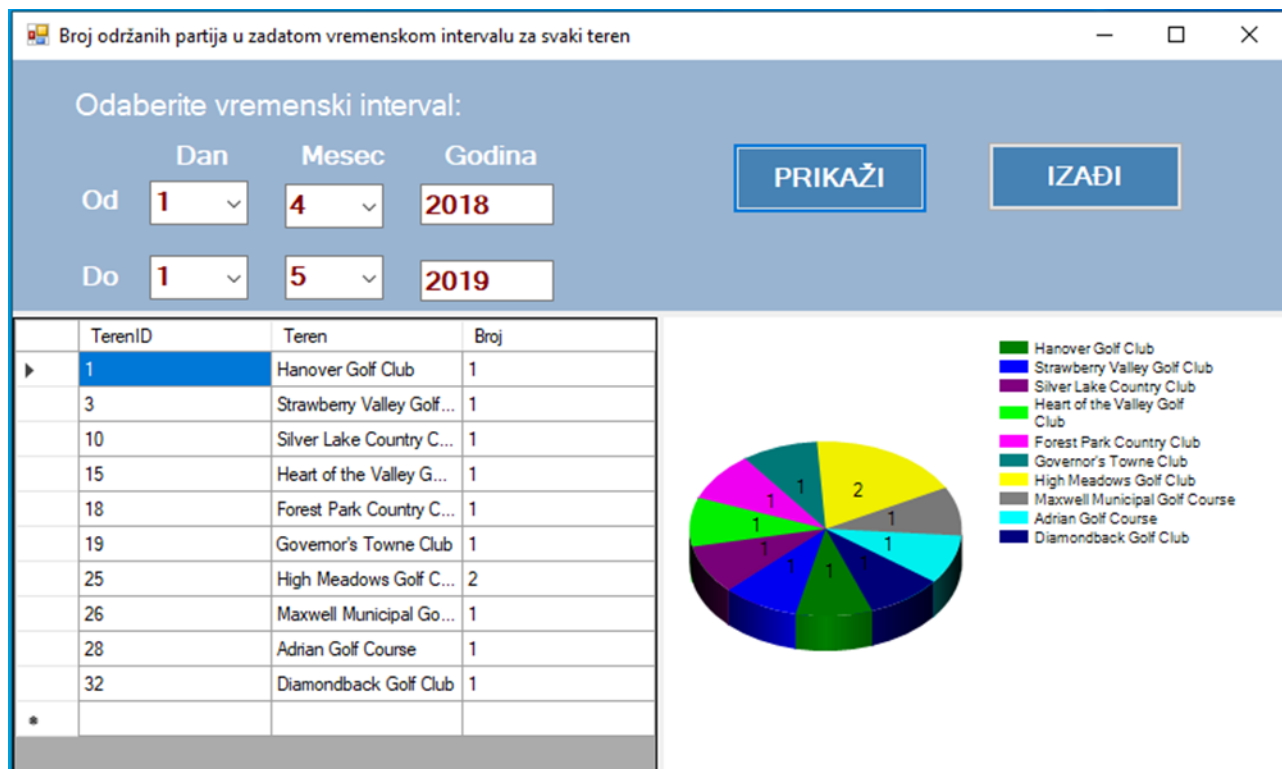
Telefon:

ID	Ime	Prezime	Adresa	GradID	Mejl	Telefon
1	Nicole	Bartlett	Plymouth, Bude 78	41	taeuuy@yahoo.net	068-264-4016
2	Christine	Rubio	Liverpool, Banff 1	28	vavgr.tohxn@gmail.com	079-855-6508
3	Pablo	Werner	St Helens, Ullapool 678	28	guubm.jkqo@yahoo.com	067-064-4824
4	Darnell	Calderon	Preston, Lochgoilhead 5	23	ws12leoutlook.org	078-284-9875
5	Desiree	Farmer	St Helens, Denbigh 6	14	mlgd.qlerx@gmail.com	076-134-9872
6	Holly	Fernandez	Watford, Forest Hill 912	24	tgwx.hhyld@gmail.com	086-631-0505
7	Chadwick	Trevino	Bradford, Eyemouth 3	24	bpov@gmail.net	099-128-2816
8	Julie	Moreno	Peterborough, Craven Arms 732	2	ynxad.jbog@gmail.net	088-304-5567
9	Daphne	Dudley	Bristol, Waltham Abbey 754	50	zebday@yahoo.com	086-785-2504
10	Jean BBB	Trevino	Wolverhampton, Rhosneigr 59	16	1bmco@hotmail.net	086-785-2504
11	Sonya	Ryan	Peterborough, Mablethorpe 7	43	xkjt2@gmail.org	086-999-4421
12	Lindsay	Conner	Rotherham, Huddersfield 84	2	it1vp@gmail.net	098-169-1104
13	Katina	Archer	Gloucester, Bridport 586	27	gvjlyg@outlook.org	076-383-4177
14	Wendi	Hanson	Colchester, Witney 5	35	as1n@yahoo.com	087-533-3087
15	Kari	Hunter	Oxford, North End 541	5	uxiam@hotmail.net	086-672-5666
16	Chadwick	Velazquez	Nottingham, Bicester 423	23	uhua@hotmail.com	089-037-2714
17	Seth	Gordon	Northampton, Littlehampton 57950	39	noyvg.icvx@yahoo.com	079-871-4208
18	Warren	West	Poole, Tresco 7	20	zfszu.nfxej@outlook.com	097-951-0768
19	Bernard	Rowe	Blackburn, Sydenham 99	20	ucgw@gmail.org	097-325-3632
20	Shelby	Bradford	Oxford, Swaffham 4	48	mcd1c@mail.org	077-561-6172
21	Devon	Henry	Nottingham, Stansted 934	36	uuwy@gmail.com	068-594-6941
22	Tonia	Houston	Sheffield, Menai Bridge 6	14	kqsd1j@outlook.org	068-744-4084

Priprema za unos Odustani

Ставка менија **Analiza** отвара форму за табеларни приказ списка терена (шифра, назив) и број партија које су одигране на сваком терену у траженом временском интервалу. Приказан списак терена је сортиран по шифри терена у растућем редоследу. Кликом на дугме **Prikaži** исцртава се график, који приказује број партија на сваком терену у траженом временском интервалу. Поред графичког приказа потребно је податке приказати и у табели. Дугме **Izadi** затвара отворен образац, и враћа на почетни мени.

Образац треба да изгледа као на слици:



Осмислити проширење базе којим се омогућава чување података о тренерима и тренинзима. За сваког тренера желимо да чувамо следеће податке: име, презиме, адреса, телефон, емаил. Тренер води једну или више група. Група садржи следеће податке: назив групе, датум и време тренинга. Група може имати само један тренинг недељно. Групу чини више играча а терен се бира по препоруци тренера. Такође је потребно табелу **Teren** проширити са пољем категорија терена.

Креирати дијаграм и бекап стања проширене базе.