



Информациони систем школе страних језика „ОЗ“



- Увод
- Захтеви корисника
- Структура базе података
- Креирање упита и образаца
- Креирање извештаја
- Аутоматизација апликације
- Закључак



- ◆ Циљ пројекта је поједностављење и олакшање административних послова у школи страних језика „ОЗ“ креирањем информационог система
- ◆ Тренутно у школи страних језика не постоји информациони систем и сви административни послови се обављају ручно



- ◆ Ручно обављање послова има за последицу низ негативних ефеката:
 - Ручно обављање административних послова одузима пуно времена
 - Потпуна евиденција није доступна свакој особи у целости у сваком тренутку, већ се различити делови документације налазе код различитих особа
 - Јако је тешко извршити било какву тренутну анализу података
 - Тешко је доћи до обједињене документације за раније школске године



Захтеви корисника

- ♦ Чување података о полазницима и предавачима школе
- ♦ Евидентирање плаћања и присутности полазника, као и броја поена на завршном тесту
- ♦ Чување података из претходних школских година



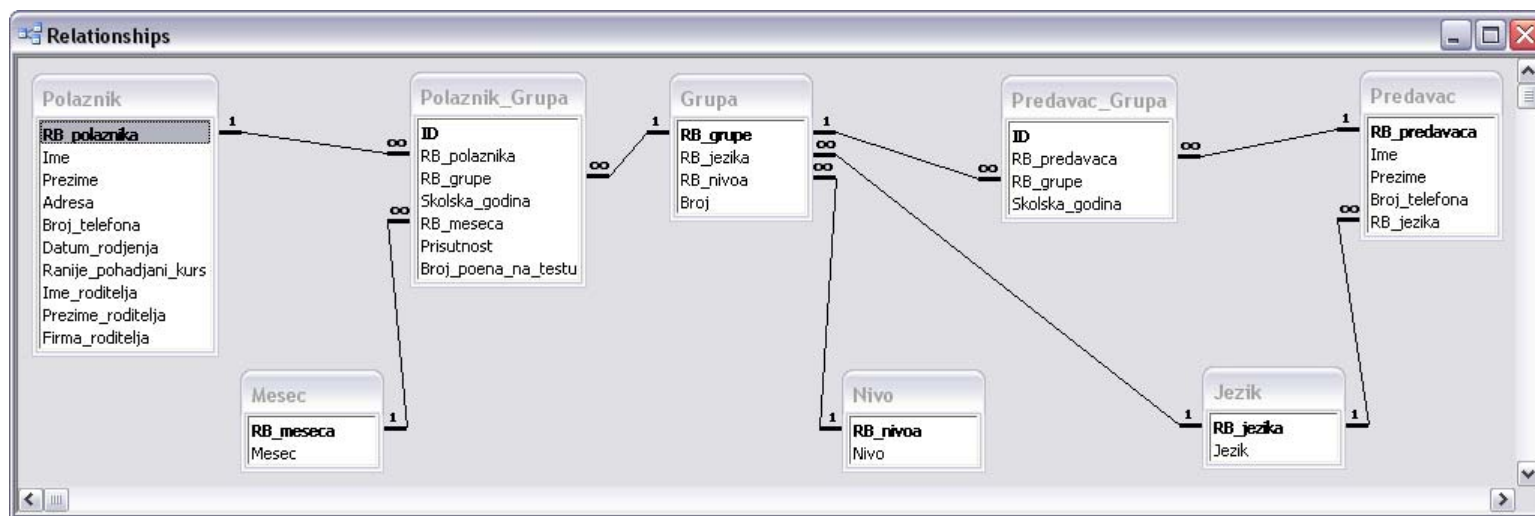
Захтеви корисника

- Три језика и пет нивоа за сваки језик
- Предавач држи наставу из једног језика
- Може постојати више предавача за један језик
- Полазници једног нивоа деле се у групе (до 10 полазника)
- Свака група има истог предавача од почетка до краја школске године
- Настава се одржава једном недељно по два часа
- Школска година траје од септембра до јуна и плаћање се врши у једнаким месечним ратама



Структура базе података

- ♦ Подаци су organizovani u osam međusobno povezanih tabela
- ♦ Relacije između tabela su tipa jedan-prema-više i više-prema-više





Структура базе података

- ◆ Успостављање релација више-према-више је било неопходно због захтева корисника да се у бази чувају подаци из претходних школских година
- ◆ Табеле **Jezik**, **Nivo** и **Mesec** су помоћне и служе за креирање и попуњавање падајућих листа на нивоу табела



Структура базе података

Polaznik_Grupa : Table

Field Name	Data Type	Description
ID	AutoNumber	
RB_polaznika	Number	
RB_grupe	Number	
Skolska_godina	Text	
RB_meseca	Number	
Prisutnost	Number	
Broj_poena_na_testu	Number	

Field Properties

General Lookup

Field Size	50
Format	
Input Mask	
Caption	Školska godina
Default Value	=Year(Now()) & "/" & Year(DateAdd("yyyy";1;Now
Validation Rule	
Validation Text	
Required	No
Allow Zero Length	Yes
Indexed	No
Unicode Compression	No
IME Mode	No Control
IME Sentence Mode	None
Smart Tags	

A field name can be up to 64 characters long, including spaces. Press F1 for help on field names.



Креирање упита и образаца

- ♦ Један од главних образаца у креираној бази података је образац помоћу кога је могуће водити евиденцију за конкретну групу полазника за текућу школску годину
- ♦ Ово је образац **Evidencija za grupe** и он је креиран над истоименим упитом
- ♦ Параметарски упит приказује податке само за текућу школску годину а прима као параметар вредност изабрану у падајућој листи на помоћном обрасцу



Креирање упита и образаца

Evidencija za grupu - parametar

Redni broj grupe:

Redni broj	Jezik	Nivo	Broj
1	Engleski	Početni	1
2	Engleski	Početni	2
3	Francuski	Viši srednji	1

OK Okazi

Evidencija_za_grupu : Select Query

Field:	Prezime	Datum_rođenja	RB_grupe	Jezik	Nivo	Broj	Skolska_godina	RB_meseca	Prisutnost	Broj_poena_na_testu	Month(Now())
Table:	Polaznik	Polaznik	Polaznik_Grupa	Jezik	Nivo	Grupa	Polaznik_Grupa	Polaznik_Grupa	Polaznik_Grupa	Polaznik_Grupa	Polaznik_Grupa
Sort:											
Show:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Criteria:			[Forms][Evidencija_za_grupu_parametar][Combo4]				Year(Now()) & "/" & Year(DateAdd("yyyy",1;Now()))				>=9 And <=12
or:			[Forms][Evidencija_za_grupu_parametar][Combo4]				Year(DateAdd("yyyy",-1;Now())) & "/" & Year(Now())				>=1 And <=8

Evidencija za grupu

ID:

Redni broj polaznika:

Ime:

Prezime:

Datum rođenja:

Redni broj grupe:

Jezik:

Nivo:

Broj:

Skolska godina:

Poslednji mesec za koji je plaćena rata:

Prisutnost:

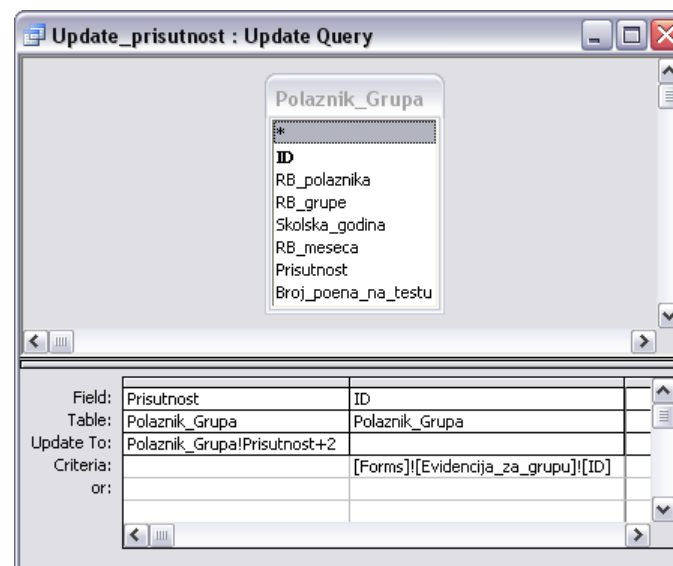
Broj poena na testu:

Record: 1 of 3



Креирање упита и образаца

- ♦ Притиском на дугме Prisutan на обрасцу се за конкретног полазника вредност у колони Prisutnost повећава за 2
- ♦ Ово се реализује преко упита ажурирања





Креирање извештаја

- ♦ Сви извештаји се односе на текућу школску годину
- ♦ Сви извештаји су креирани над упитима
- ♦ Главни извештај је параметарски извештај који приказује списак свих полазника изабране групе (редни број групе је параметар) са свим релевантним подацима
- ♦ Подаци који се односе на изабрану групу и текућу школску годину аутоматски бивају убачени у наслов извештаја



Креирање извештаја

Izveštaj za grupu Engleski Početni 1 za školsku 2007/2008 godinu

<i>Jezik</i>	<i>Nivo</i>	<i>Broj</i>	<i>Prezime</i>	<i>Ime</i>	<i>Datum rođenja</i>	<i>Poslednji mesec za koji je plaćena rata</i>	<i>Prisutnost</i>	<i>Broj poena na testu</i>
Engleski	Početni							
		<i>1</i>						
			Anić	Vladimir	12.10.1996	Decembar	12	0
			Banišević	Nikola	5.5.1996	Novembar	2	0
			Veljković	Olivera	10.2.1997	Januar	0	0

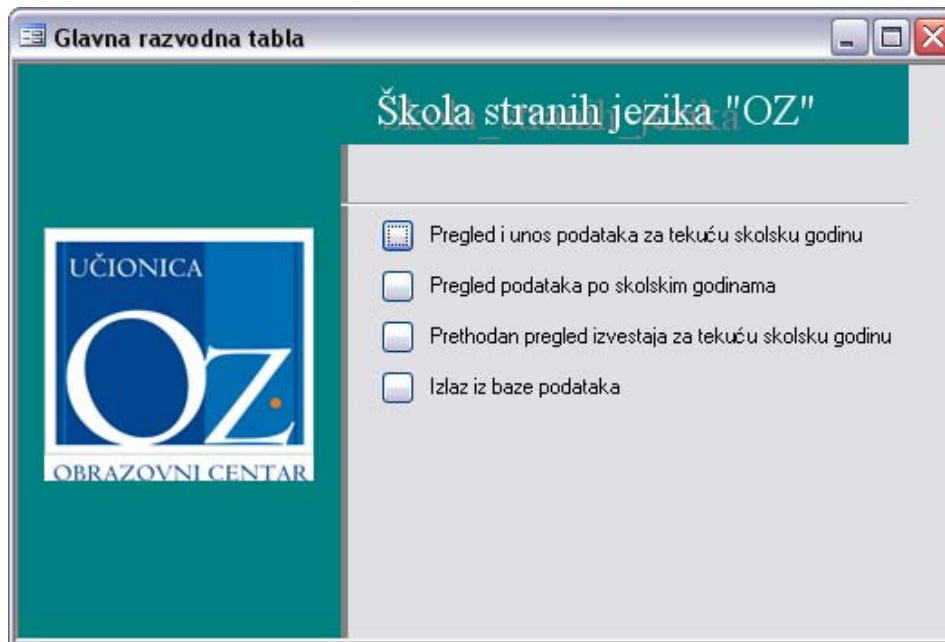
9. april 2008

Strana 1 od 1



Аутоматизација апликације

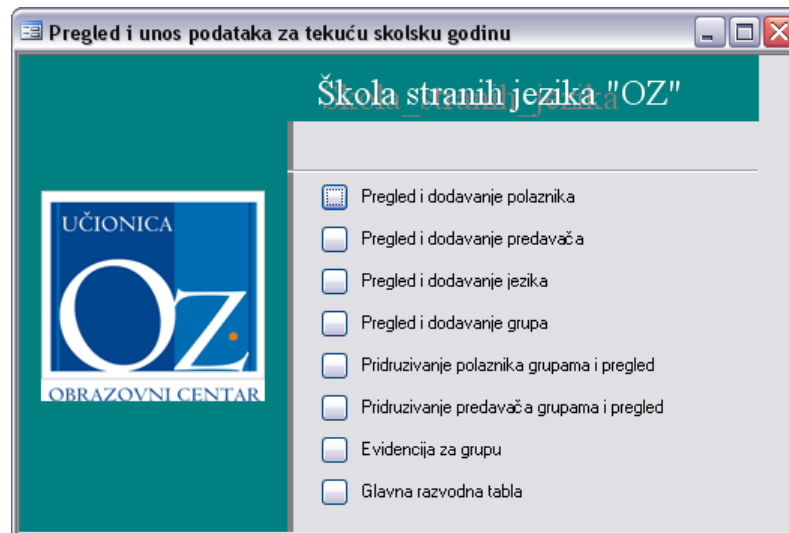
- ♦ Апликацију је могуће аутоматизовати уз помоћ разводне табле





Аутоматизација апликације

- ◆ Разводна табла је од стране креатора прилагођен мени апликације који садржи командну дугмад
- ◆ Креирана је разводна табла са четири стране





Закључак

- ◆ Креирана апликација тренутно задовољава све захтеве корисника
- ◆ Апликација се може лако прилагодити захтевима неког другог корисника, односно неке друге школе страних језика или забавишта
- ◆ У ситуацијама где школа страних језика поседује рачунарску мрежу је могуће поставити базу података на један од рачунара у мрежи и омогућити већем броју корисника истовремени приступ бази са других рачунара у мрежи



Хвала на пажњи