

LUCRARE DE LABORATOR 2 *Birotică și baze de date , L. Mocean*

Partea 1.

1. Să se facă modificări în tabela *Profesor* astfel:
 - se introduce un nou câmp de tip text cu denumirea *IdCoordonator*.
 - se introduc următoarele date în tabelă

Profesor							
	IdProf	Nume	Catedra	IdTitlu	e-mail	IdCoordonat	Ad
+	1	Popescu Marin	Matematica	1	aasdfs@bnv.r		
+	2	Dragnea Ion	Limbi moderne	4			
+	3	Iosif Irina	Educatie fizica	3			
+	4	Ilie Daniel	Informatica	2			
+	5	Savu Cristina	Limbi moderne	5			
+	6	Cristea George	Management	3			
+	7	Dravea Iulia	Marketing	6			
+	8	Luca Nicolae	Marketing	2		7	
+	9	Parvu Alina	Limbi moderne	2		2	
+	10	Iliescu Radu	management	5		6	
+	11	Mihu Dana	Informatica	1		13	
+	12	Radulescu E	Limbi moderne	1			
+	13	Oprea Bogdan	Informatica	4			

2. Să se creeze o interogare de selecție în care să se specifice, pe baza tabelii *Profesor*, care este profesorul coordonator al fiecărui profesor, în caz că acesta există. Se va salva sub denumirea *Asociat*.
3. Să se creeze o interogare de tip *Total* în care să se afișeze *TotalStudenti* pentru fiecare curs opțional. Interogarea se va face pe baza tabelilor *Curs* și *Curs_Stud*, și se va salva sub denumirea *TotalStudenti*.
4. Să se creeze o interogare care determină media notelor obținute de fiecare student la cursurile opționale. Se vor lua date din tabelile *Student* (nume, prenume), *Curs_Stud* pentru note. Înregistrările vor fi grupate în funcție de numele complet al studenților, *nume+prenume*. Se introduce câmpul *Media* și funcția de agregare *AVG*. Se salvează sub denumirea *Media*.
5. Să se creeze o interogare care determină valoarea totală a impozitelor plătite de profesori știind că impozitul este 16% din salariul brut, păstrat în câmpul *Salariu* al tabelii *Titlu*. Se vor alege tabelile *Profesor* și *Titlu*. Se va salva interogarea sub denumirea *Impozit*.

Impozit	
Profesor	Titlu
IdProf	IdTitlu
Nume	Titlu
Catedra	Salariu
IdTitlu	Avans
e-mail	
IdCoordonator	
Field:	Catedra
Table:	Profesor
Total:	Impozit: Sum([Salariu])*16/100
Sort:	Expression
Show:	
Criteria:	
or:	

Catedra	Impozit
Educatie fizica	176000
Informatica	632000
Limbi moderne	740800
Management	284800
Marketing	496000
Matematica	208000

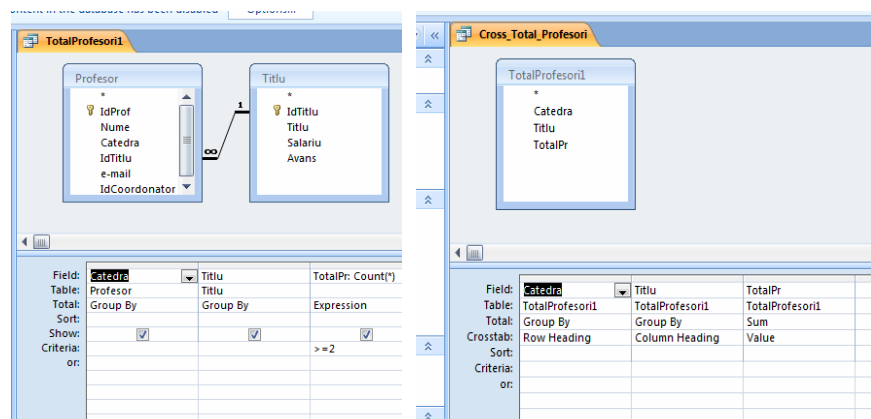
6. Să se creeze o interogare pe baza interogării *Media* care să arate toți studenții a căror nume începe cu litera „p” și au media mai mare decât 7. Se salvează *Media1*.
7. Să se creeze o interogare de tip *CrossTab* prin care dorim să aflăm pentru fiecare catedră numărul de profesori din fiecare categorie. Se salvează *Total_Profesorii_Crt*.

8. Pe baza interogării anterioare să se creeze o nouă interogare care să aibă în plus un câmp ce totalizează profesorii pe categorii. Se salvează Total_Profesorii_Crt1.

9. Să se creeze o interogare care să ne dea catedrele care au mai mult de doi profesori.

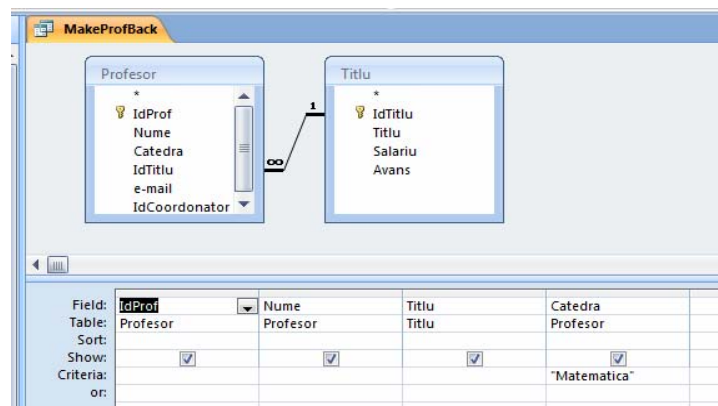
- se creează o interogare de tip Totals numită Total_Profesorii1.

- se creează interogarea Cross_Total_Profesorii, de tip Crosstab, bazată pe Total_Profesorii1 în care catedra va fi RowHeading, Titlu va fi Column Heading și TotalProfesorii va avea opțiunea Value.

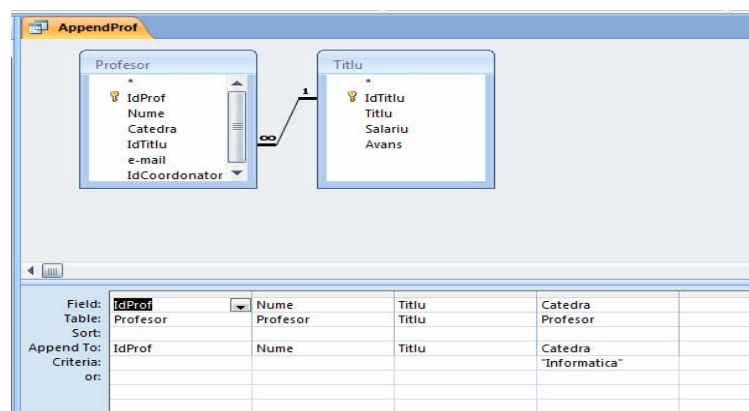


10. Să se ordoneze coloanele din tabela de rezultate a interogării Total_Profesorii_Crt în ordinea importanței titlurilor.

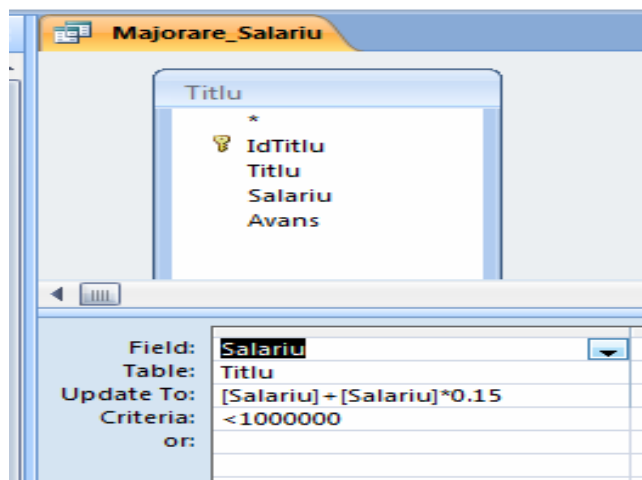
11. Să se creeze o interogare care creează tabela ProfMate cu membrii catedrei de matematică, câmpurile IdProf, Nume și Titlu. Se salvează MakeProfBack.



12. Să se creeze o interogare de tip Append care adaugă și membrii catedrei de informatică, la tabela ProfMate. Se salvează AppendProf

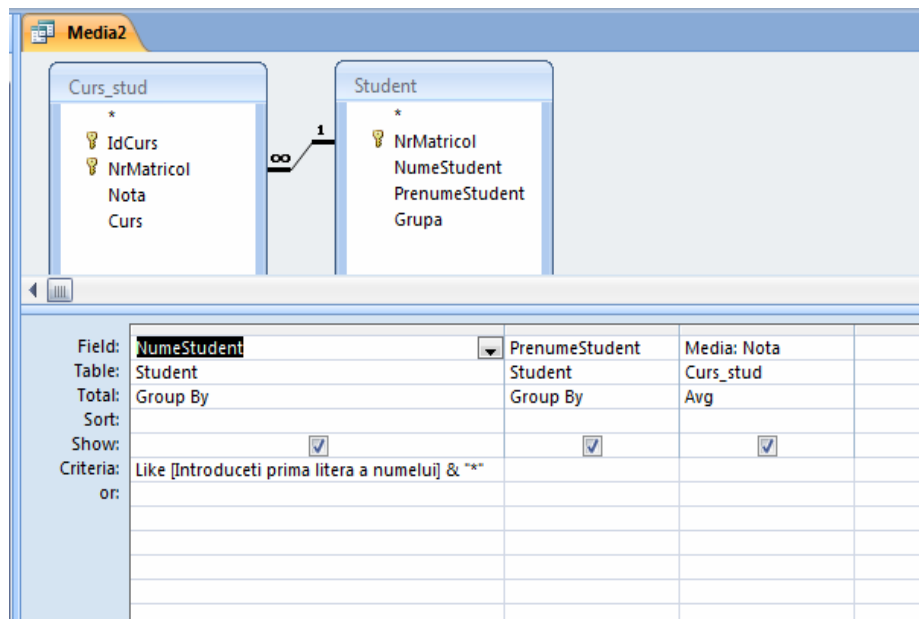


13. Să se creeze o interogare de tip *Update* care majorează toate salariile sub 1000000 cu 15%. Se salvează *Majorare_Salariu*.



14. Să se creeze o interogare de tip *Delete* care șterge din tabela ProfMate toti profesorii de Informatică. Se salvează DeleteInfo.

15. Să se creeze o interogare cu un parametru prin care se vor afișa mediile tuturor studenților a căror nume începe cu o literă introdusă de la tastatură (Media2).



Partea 2.

1. Să se aplice toate operațiile anterioare pe tabelele din baza de date proprie.