

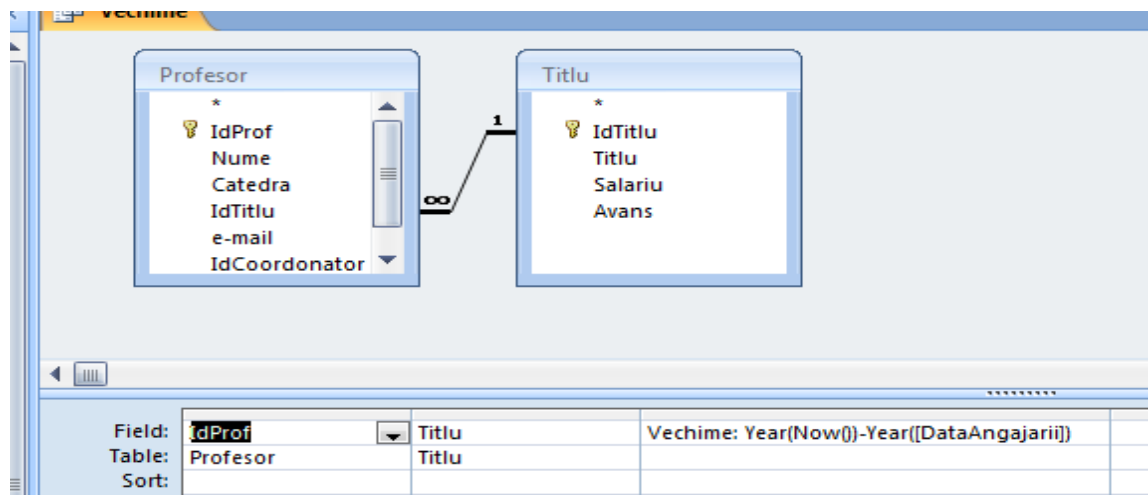
LUCRARE DE LABORATOR 3 *Birotică și baze de date , L. Mocean*

Partea 1.

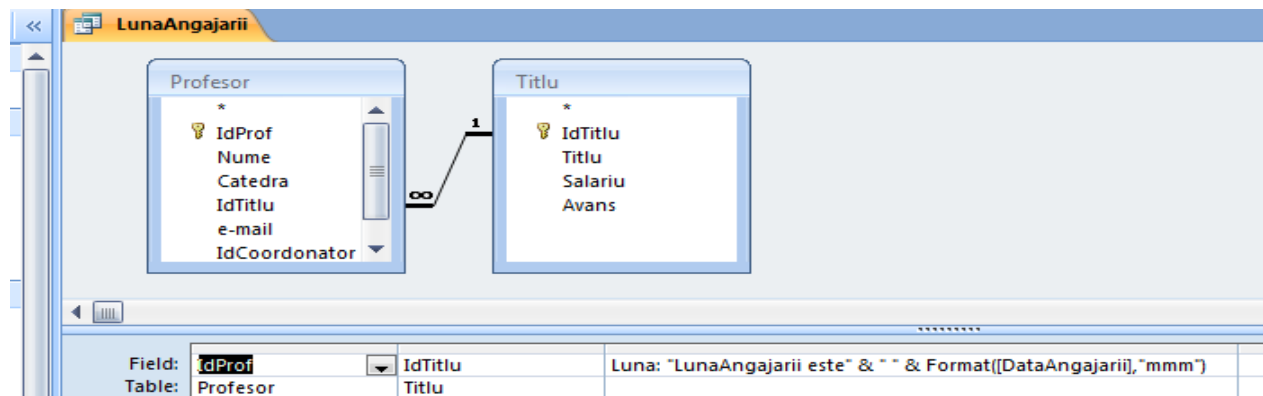
1. Să se facă modificări în tabela *Profesor* astfel:
 - se introduce un nou câmp de tip date/time cu denumirea *DataAngajarii*.
 - se introduc următoarele date în tabelă

Profesor							
	IdProf	Nume	Catedra	IdTitlu	e-mail	IdCoordonat	DataAngajar
+	1	Popescu Marin	Matematica	1	aasdfs@bnv.r		3/12/2000
+	2	Dragnea Ion	Limbi moderne	4			3/12/2001
+	3	Iosif Irina	Educatie fizica	3			3/12/2001
+	4	Ilie Daniel	Informatica	2			3/12/1996
+	5	Savu Cristina	Limbi moderne	5			3/12/1999
+	6	Cristea George	Management	3			3/12/1997
+	7	Dravea Iulia	Marketing	6			3/12/1999
+	8	Luca Nicolae	Marketing	2		7	3/12/2000
+	9	Parvu Alina	Limbi moderne	2		2	3/12/2000
+	10	Iliescu Radu	management	5		6	3/12/2000
+	11	Mihu Dana	Informatica	1		13	3/12/2000
+	12	Radulescu E	Limbi moderne	3/12/1997			3/12/1997
+	13	Oprea Bogdan	Informatica	4			3/12/2000

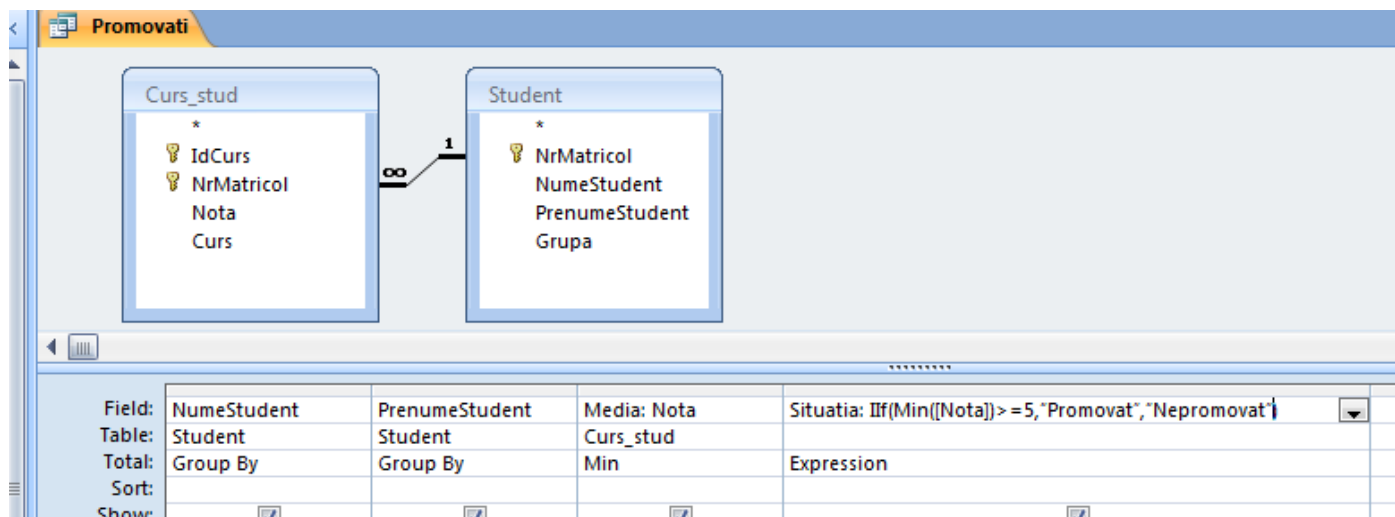
2. Să se creeze o interogare pentru a calcula vechimea unei persoane angajate.



3. Să se creeze o interogare care să returneze LunaAngajarii unei persoane în formatul pe trei poziții "mmm".



4. Să se creeze o interogare care să returneze pentru fiecare student dacă a promovat sau nu toate cursurile opționale la care s-a înscris (dacă nota minimă obținută este sau nu mai mare sau egală cu cinci). (Promovati).



5. Să se facă o copie bazei de date CursuriOptionale1. Se va lucra în continuare în CursuriOptionale1.accde. Se vor șterge toate interogările existente. Să se scrie fraza SQL care returnează NrMatricol și NumeStudent concatenate și PrenumeStudent (cu un spațiu între ele) cu titlul NumePrenume. (se salvează 1).
6. Să se creeze o interogare în cod SQL care selectează coloana IdCurs din tabela Curs (se salvează 2).
7. Să se creeze o interogare în cod SQL care selectează toate coloanele și liniile din tabela Curs (3).
8. Să se creeze o interogare în cod SQL care selectează datele din coloana Nume și Catedra din tabela Profesor (4).
9. Să se creeze o interogare în cod SQL care selectează toți profesorii și catedrele lor cu IdTitlu=4 (5).
10. Să se selecteze toți profesorii din catedra de informatică (6).
11. Să se selecteze toți studenții care au notele între 5 și 8 (7).
12. Să se selecteze toți profesorii angajați în ultimii opt ani (8).
13. Să se selecteze toți studenții grupei 114 în ordine alfabetică (9).
14. Să se selecteze datele din coloana Nume, Catedra și Titlu din tabelele Profesor și Titlu pentru profesorii angajați după data de 1 ian 1999 (10).
15. Să se arate numele fiecărui profesor și al coordonatorului său (11).
16. Să se extragă primii 15% studenți în ordinea notelor obținute la cursul opțional „Engleza” (12).
17. Dorim să aflăm numărul total de profesori din tabela Profesori, data angajării profesorului cu vechimea cea mai mare și data angajării profesorului cu vechimea cea mai mică (13).
18. Se va calcula pentru fiecare student media obținută la cursurile opționale (14).
19. Să se determine pentru fiecare catedră numărul de profesori din fiecare categorie salarială, astfel încât rezultatele să fie sortate crescător după catedre și descrescător după salarii. (15)
20. Să se determine pentru fiecare student, media notelor mai mari decât 4 și să returnăm numai acele înregistrări pentru care această medie este 7 (16).

Partea 2.

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