

LUCRARE DE LABORATOR 1 *Birotică și baze de date , L.Mocean*

Partea 1.

1. Să se creeze baza de date CursuriOptionale.
2. Să se creeze 6 tabele după următoarea structură:

Curs_prof

Denumire câmp	Proprietati
IdCurs	Number, neindexat
IdProf	Number, neindexat
Ziua	
Ora	
Sala	Number

Curs

Denumire câmp	Proprietati
IdCurs	Number
Denumire	Text, 20

Curs_stud

Denumire câmp	Proprietati
IdCurs	Number
NrMatricol	Number
Nota	Number

Student

Denumire câmp	Proprietati
NrMatricol	Number
NumeStudent	Text, 20
PrenumeStudent	Text, 20
Grupa	Number

Profesor

Denumire câmp	Proprietati
IdProf	Number
Nume	Text, 20
Catedra	Text, 20
IdTitlu	Text, 20

Titlu

Denumire câmp	Proprietati
IdTitlu	Number
Titlu	Text, 20
Salariu	Number
Avans	Number

3. În tabela Curs_Stud să se impună o regulă de validare astfel ca notele să fie cuprinse între 1 și 10 și un mesaj de atenționare „Nota trebuie să fie între 1 și 10!”
4. În tabela Titlu să se impună o regulă de validare la nivel de tabelă astfel ca avansul să fie \leq salariul si un mesaj de atenționare “Avansul trebuie să fie mai mic sau egal cu salariul!”
5. Câmpurilor Nume și prenume să li se adauge măști de intrare, astfel ca textul introdus să se transforme în majuscule.
6. În tabela Curs_stud să se introducă un nou câmp de tip *LookUp Wizard* care să prezinte cursurile și acestea să fie preluate din tabela Curs. Noul câmp se numește Curs.
7. În tabela Student să se definească un index compus (denumit Nume) format din Nume și Prenume.

8. Să se introducă următoarele date în tabele:

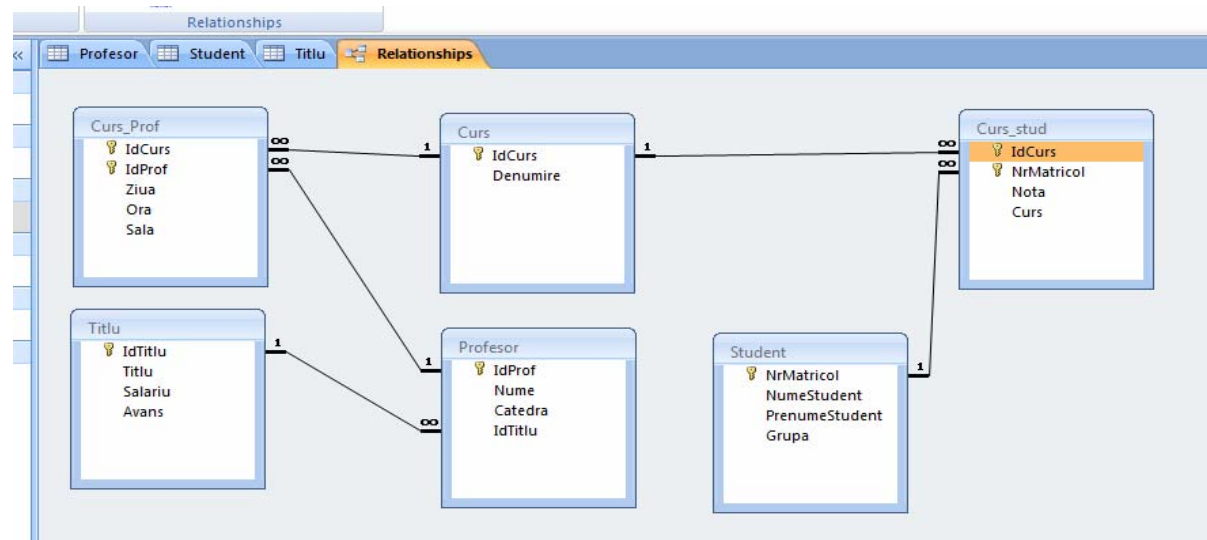
Curs			
	IdCurs	Denumire	Add New Field
+	1	programare	
+	2	engleza	
+	3	franceza	
+	4	germana	
+	5	marketing	
+	6	management	
+	7	educatie fizica	
+	8	analiza econon	
+	9	statistica	
*			

Curs_Prof						
	IdCurs	IdProf	Ziua	Ora	Sala	Add New Field
	1	1	luni	13	455	
	2	2	marti	15	123	
	5	7	marti	17	125	
	6	6	marti	19	235	
	7	3	mierc	8	1	
*						

Curs_stud					Profesor				
IdCurs	NrMatricol	Nota	Curs	Ac	IdProf	Nume	Catedra	IdTitlu	Add New Field
1	782	5			1	Popescu Marin	Matematica	1	
2	982	10			2	Dragnea Ion	Limbi moderne	4	
3	458	7			3	Iosif Irina	Educatie fizica	3	
4	521	9			4	Ilie Daniel	Informatica	2	
5	627	8			5	Savu Cristina	Limbi moderne	5	
6	1520	8			6	Cristea George	Management	3	
7	235	8			7	Dravea Iulia	Marketing	6	
8	746	4							
9	1204	8							
10	1740	6							
11	2214	8							

Profesor					Student				
NrMatricol	NumeStude	PrenumeStu	Grupa	Add New Field	IdTitlu	Titlu	Salariu	Avans	Add New Field
235	PREDESCU	dragos	112		1	lector dr	1300000	700000	
458	PREDESCU	alexandru	114		2	asistent	950000	500000	
521	RADU	george	122		3	lector	1100000	600000	
627	CRISTESCU	lucian	243		4	conferentiar dr	1700000	800000	
746	IRIMIA	diana	361		5	preparator	680000	340000	
782	TANASE	daniela	341		6	profesor dr	2150000	1200000	
982	BUNEA	mihaela	114						
1204	DRAGNEA	liviu	412						
1520	POPA	marius	452						
1740	GHINEA	dorel	211						
2214	VASILESCU	rodica	223						

9. Să se creeze următoarele relații:



Partea 2.

1. Să se creeze o bază de date personală care să conțină 6 tabele.
2. În tabele să existe cel puțin 3 reguli de validare la nivel de câmp și cel puțin 3 reguli de validare la nivel de tabelă.
3. În tabele să existe cel puțin 3 măști de intrare.
4. Să se introducă date în tabele, cel puțin 6 înregistrări pe tabelă.
5. Să se traseze relațiile între tabele.