

LUCRARE DE LABORATOR 6 *Birotică și baze de date , L. Mocean*

Partea 1.

1. Se va lucra în baza de date *CursuriOptionale.mdb*. Să se creeze un formular cu ajutorul wizard-ului sau în Design, care să arate *Numele, Catedra, Titlu și IdTitlu*, date preluate din tabelele *Profesor* și *Titlu*. Se salvează cu denumirea *DetaliiProfesor*.
2. Să se înlocuiască câmpul de tip text *Titlu*, cu o listă combinată care permite alegerea titlului din acea listă. Să se vizualizeze codul SQL generat.
3. În tabela *Profesor* să se adauge o coloană numită *Statut*, tip *Number*, *FieldSize=Integer*, care va avea valoarea 1 dacă profesorul este titular sau 0 dacă este suplinitor. Să se modifice și interogarea pe care se bazează formularul așa încât ea să conțină și această coloană.
4. Să se adauge un grup de butoane, *Titular* și *Suplinitor*, în partea de jos a formularului. Opțiunea implicită este *Titular*. Să se introducă și denumirea grupului de opțiuni „Statutul”. Caseta de text *IdTitlu* să aibă valoarea *Yes* la proprietatea *Locked*.

Font Rich Text

Student DetaliiProfesor

DetaliiProfesor

Nume Popescu Marin

Catedra Matematica

Titlu lector dr

IdTitlu 1

Statutul

☒ Titular

☐ Suplinitor

5. Să se creeze un nou formular cu numele *Titlu_Professori*. El va conține un subformular ca în figura următoare.

Titlu profesori

Titlu lector dr

Salariu 1300000

Profesor

Nume	Catedra	DataAn
Popescu Marin	Matematica	3/12/20
Mihu Dana	Informatica	3/12/20
Radulescu E	Limbi moderne	3/12/19

Record: 1 of 3

6. Pe baza tabelii *Titlu*, să se creeze un formular care să arate minimul, maximul și media salariului și avansului tuturor persoanelor existente în baza de date.

Statistici_Salariale

IdTitlu 1

Titlu lector dr

Salariu 1300000

Avans 700000

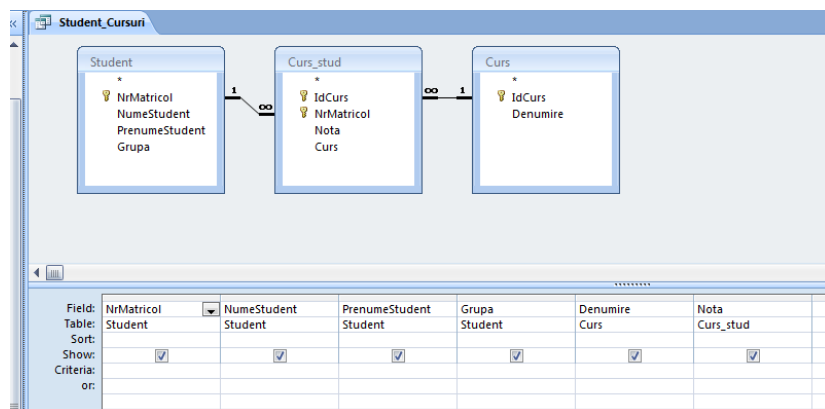
Salariul minim 782000

Salariul maxim 2150000

Salariul mediu 1354083.33333333

Record: 1 of 6

7. Să se creeze o interogare denumită *Student_Cursuri* ca în figura următoare:



8. Să se creeze un raport, pe baza interogării precedente, care arată, pentru fiecare student cursurile opționale la care acesta s-a înscris. Se vor seta următoarele:

- Se vor lua toate câmpurile interogării;
- Gruparea se face în funcție de tabela Student;
- Studenții să fie grupați și în funcția de grupa în care se află
- Cursurile să fie afișate în ordine alfabetică
- Să se aleagă o aliniere în trepte a datelor;
- Să se aleagă stilul *Office*
- Să se salveze *Student_Cursuri*

9. Pentru fiecare student să se introducă în raport un câmp care calculează media notelor cursurilor la care s-a înscris.

Rezolvare: se adaugă un câmp de tip text care calculează $=\text{Sum}([Nota]) / \text{Count}([Denumire])$

10. Să se mute data întocmirii raportului în colțul din dreapta sus.

11. Să se facă modificări asupra raportului anterior:

- Să se modifice titlurile coloanelor, astfel ca denumirile să fie mai sugestive;
- Să se modifice titlul raportului;
- Să se modifice formatul mediilor astfel ca acesta să se prezinte cu 2 zecimale;
- Să se introducă număr de ordine la fiecare grupare;
- *Media* să fie afișată boldat;

12. Să se creeze un raport pe baza tabelii *Titlu* în *Design View*. Se salvează *Titlu*. Să se facă următoarele modificări:

- Să se introducă o coloană denumită *Rest de plată*;
- Să se introducă la sfârșitul raportului minimul, maximul, media salariului și avansului;
- Să se introducă la începutul raportului data curentă;
- Să se introducă un titlu pentru raport la alegere;
- Să se modifice marginile raportului la 1 cm, fundalul raportului să fie galben;
- Să se tipărească prima pagină a raportului într-un fișier .prn.

13. Să se creeze un raport care conține și un subraport, din tabelele Student și Curs_Stud. Să se șteargă câmpurile nume și prenume și să se introducă un nou câmp care va conține numele și prenumele , concatenat, cu un spațiu între ele. Să se salveze *Student_Curs1*.

Partea 2.

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