

FISA DE LUCRU

<https://aplicatiitic.wordpress.com>

Creati o baza de date cu numele “SCOLI” continand:

- Tabela “CLASE” cu urmatoarele attribute:
 - clasa Text 3 (Ex. 12A, 10A, 12C)
 - diriginte Text 50
 - sala Number
 - profil (cu urmatoarea lista: mate-info, stiintele naturii, filologie)
 - nr_elevi Number.

Cerinte:

1. Se impun conditii ca toate campurile sa fie completate Required-YES(Obligatoriu- Da), iar valorile introduse pentru coloanele “**clasa**” si “**sala**” sa fie indexate (Indexed- Yes (No Duplicates)).
 2. Setati campul **clasa**– ca fiind cheie primara.
 3. Se impune regula de validare pentru campul **sala** sa fie numar pozitiv.
 4. Se impune regula de validare pentru campul **nr_elevi** sa fie numar pozitiv si cel mult 33 (>0 and <=33)
 5. Introduceti 8 randuri de inregistrari in tabela.
 6. Formatați tabelul cu un font si culoare la alegere.
 7. Schimbati ordinea coloanelor astfel incat coloana **profil** sa fie afisat imediat dupa coloana **clasa**.
 8. Creati o interogare care pastreaza toate clasele si dirigintii fiecarei clase in parte. Numiti interogarea “diriginti”
 9. Creati o interogare care pastreaza toate clasele si sala fiecarei clase in parte. Numiti interogarea “sali”
 10. Creati o interogare care pastreaza doar clasele de la stiintele naturii. (sortate descrescator). Numiti interogarea “SN”
 11. Creati o interogare care pastreaza dirigintii si clasele a caror numar de elevi este mai mic decat 30. Numiti interogarea “E30”
 12. Creati o interogare care pastreaza doar dirigintii claselor a 12A sau a 12B sau a 12C. Numiti interogarea “12ABC”
 13. Realizati un formular pentru introducerea datelor in tabela Clase. Personalizati atetul formularului (text, culoare, font, dimensiune, imagine).
 14. Realizati un raport pentru tiparirea rezultatelor interogarii **Sali**. Personalizati atetul raportului.
- Tabela “ELEVI” cu urmatoarele attribute:
 - Id (Autonumerotare)
 - Nume Text 30
 - Prenume Text 30
 - Clasa Text 3
 - Bursa Da/Nu
 - Valoare

- Data_n Data/Ora – Data Scurta

Cerinte:

1. Se impun conditii ca toate campurile sa fie completate Required-YES(Obligatoriu- Da) mai putic campul **valoare**.
2. Petru campul **valoare** stabiliti valoarea implicita 0.
3. Realizati un formular pentru introducerea datelor in tabela Elevi. Personalizati atetul formularului (text, culoare, font, dimensiune, imagine).
4. Prin intermediul formularului creat introduceti cel putin cate 5 elevi pentru fiecare clasa introdusa anterior.
5. Formatați tabelul cu un font si culoare la alegere.
6. Ordonati datele din tabel dupa campul **clasa** crescator.
7. Creati o interogare care pastreaza toti elevii cu bursa. (sortate descrescator dupa nume). Numiti interogarea “Bursieri”.
8. Creati o interogare care pastreaza toti elevii nascuti dupa 1 ianuarie 1999 (>#01.01.1999#). Numiti interogarea “E>1999”.
9. Creati o interogare care pastreaza doar elevii nacuti in anul 1998 (between #01.01.1998# and #31.12.1998#). Numiti interogarea “E1998”
- 10.Creati o interogare care pastreaza elevii al caror nume incepe cu A (like “A*”). Numiti interogarea “EleviA”
- 11.Creati o interogare care pastreaza doar elevii care nu sunt in clasa 12A (<>12A). Numiti interogarea “AltiElevi”
- 12.Creati o relatie intre tabelele Elevi si Clase dupa campul comun (**clasa**).
13. Pentru relatia creata impuneti integritatea referentiala.
14. Creati o interogare (folosind datele din cele 2 tabele) care pastreaza elevii care invata in sala 14. Numiti interogarea “EleviS14”
- 15.Creati o interogare (folosind datele din cele 2 tabele) care pastreaza elevii de la profilul mate-info si stiintele naturii. Numiti interogarea “EleviMI_SN”
- 16.Realizati un raport pentru tiparirea rezultatelor interogarii **EleviS14**. Personalizati atetul raportului.