

FISA DE LUCRU 2 – Access

Operații cu tabele

1. Deschideți aplicația **Microsoft Access**.
2. Creați o nouă bază de date și salvați-o sub numele **fisa2_10X** în folderul clasei.
3. Creați un tabel cu numele **Clase**, conform indicațiilor de mai jos:

Numele câmpului	Tipul datei	Dimensiunea câmpului
Cod_clasa	Text	5
Specializare	Text	20
Sala	Number	Integer
Etaj	Number	byte
Cod_dirig	Text	30

4. Stabiliți **Cod_clasa** drept cheie primară de identificare (primary key).
5. Salvați și închideți tabela **Clase**.
6. Creați un nou tabel denumit **Elevi**, cu următoarele câmpuri și tipuri de date:

Numele câmpului	Tipul datei	Dimensiunea sau formatul câmpului
Cod_elev	Number	Long Integer
Nume_elev	Text	15
Data_examinarii	Date/Time	Medium Date
Nota	Number	Byte
Promovat	Yes/ No	Yes/ No
Cod_clasa	Text	5

7. Stabiliți **ID_elev** drept cheie primară de identificare (primary key).
8. Salvați și închideți tabelul **Elevi**.
9. Creați un tabel numit **Localități**, cu 3 câmpuri, după cum urmează:

Numele câmpului	Tipul datei	Dimensiunea câmpului
Cod_postal	Number	Long Integer
Localitate	Text	15
Judet	Text	15

10. Stabiliți **Cod_poștal** drept cheie primară de identificare (primary key).
11. Salvați și închideți tabelul **Localități**.
12. Deschideți tabela **Clase** și adăugați câmpul următor:

Numele câmpului	Tipul datei	Dimensiunea câmpului
Capacitate	Number	Byte

13. Adăugați cate 5 înregistrări în tabelele create (Clase, Elevi, Localitati)
14. În tabelul **Localități** modificați dimensiunea câmpului **Localitate** de la 15 la 20 de caractere.
15. În tabelul **Localități** indexați câmpul **Localitate** astfel încât să fie admise valori duplicate.
16. În tabela **Clase** stabiliți o regulă de validare pentru câmpul **Etaj**, astfel încât să nu se accepte introducerea numerelor mai mari decât 3. În cazul nerespectării regulii se va afișa mesajul:
Atenție! Introduceți un etaj valid!
17. În tabelul **Elev** mutați câmpul **Data_examinarii** astfel încât să se găsească după câmpul **Nota**.
18. Stabiliți dimensiunea coloanei **Nume_elev** la 20 puncte.
19. Ștergeți ultima înregistrare din tabelul **Elevi**.
20. Salvați și închideți tabelele deschise.
21. Adăugați în tabela Elev câmpul **Cod_clasa**, text de 5 puncte.
22. Utilizând câmpul **Cod_clasa** atât din tabela **Clase**, cât și din tabela **Elevi**, creați o legătură între tabele de tipul unu la mulți.
23. Ștergeți relația creată la punctul anterior. Salvați și închideți fereastra de relații.
24. Ștergeți tabela **Localități**.
25. Închideți aplicația **Microsoft Access**.