

Nr. 250 / 15.01.2026

**Avizat,
Inspector Școlar General Adjunct,
Prof. Răzvan Delcea VASILE**

**Subiecte propuse pentru obținerea Atestatului profesional în informatică –
An școlar 2025-2026
Baze de date – ACCESS**

În baza de date ATESTAT2026 aveți tabelele: SITUATIE și ELEVI.

1. In tabela SITUATIE rezolvați următoarele cerințe:
 - a. Pentru câmpul CLASA Introduceți o regulă de validare care să permită introducerea numai a valorilor 12A, 12B, 12C, 12D, 12E.
 - b. Introduceți în tabelă o înregistrare nouă.
2. In tabela SITUATIE rezolvați următoarele cerințe:
 - a. Pentru câmpurile MEDIE Introduceți o regula de validare care sa permită numai valori din [5,10]
 - b. Introduceți în tabelă o înregistrare nouă
3. In tabela SITUATIE rezolvați următoarele cerințe:
 - a. Pentru câmpul MATERIE_BAC Introduceți o regulă de validare care să permită numai valorile INFO, FIZICĂ, CHIMIE, BIO
 - b. Introduceți în tabelă o înregistrare nouă.
4. In tabela SITUATIE rezolvați următoarele cerințe:
 - a. Introduceți în tabelă o înregistrare nouă
 - b. Realizați o interogare MEDIE12B(numė și prenume, materie_bac) care să afișeze toți elevii din clasa 12B care au medie clasa 12>8
5. In tabela SITUATIE rezolvați următoarele cerințe:
 - a. Introduceți în tabelă o înregistrare nouă
 - b. Realizați o interogare MEDIEMAX(numė și prenume, clasa) care să afișeze elevii care au cele mai mari medii in clasa a 9-a.
6. In tabela SITUATIE rezolvați următoarele cerințe:
 - a. Introduceți în tabelă o înregistrare nouă
 - b. Realizați o interogare ELEVI2004(numė și prenume, clasa, adresa) care să afișeze elevii născuți în anul 2004 și au medie clasa a 9 în intervalul [7,9]
7. In tabela SITUATIE rezolvați următoarele cerințe:
 - a. Introduceți o înregistrare nouă în tabelă
 - b. Realizați o interogare FIZICA_12A(numė și prenume, medie clasa 12) care să afișeze toți elevii din clasa 12A care au ales ca materie la bac fizica.
8. In tabela SITUATIE rezolvați următoarele cerințe:
 - a. Introduceți în tabelă o înregistrare nouă
 - b. Realizați o interogare INFO(numė și prenume, clasa, medie clasa 12)care să afișeze toți elevii care au ales ca materie la bac informatica.

9. În tabela SITUAȚIE rezolvați următoarele cerințe:
 - a. Introduceți în tabelă o înregistrare nouă
 - b. Realizați o interogare cu numele MAJORI (nume și prenume, clasa) care să afișeze toți elevii care au împlinit 18 ani.
10. În tabela SITUAȚIE rezolvați următoarele cerințe:
 - a. Pentru toate câmpurile MEDIE Introduceți o regulă de validare care să permită numai introducerea valorilor din intervalul $[1,10]$ cu două zecimale
 - b. Introduceți în tabelă o înregistrare nouă
11. În tabela SITUAȚIE rezolvați următoarele cerințe:
 - a. Afișați media claselor 9-12 pentru fiecare elev din clasa 12A.
 - b. Introduceți în tabelă o înregistrare nouă
12. În tabela SITUAȚIE rezolvați următoarele cerințe:
 - a. Afișați elevii care au cea mai mare medie în clasa a 12-a pentru fiecare din clasele a 12-a din tabel.
 - b. Introduceți în tabelă o înregistrare nouă
13. În tabela SITUAȚIE rezolvați următoarele cerințe:
 - a. Realizați un raport care să conțină toate câmpurile tabelii SITUAȚIE grupate după câmpul CLASA, cu sortarea descendentă a înregistrărilor după câmpul MEDIE CLASA 12.
 - b. Introduceți în tabelă o înregistrare nouă
14. În tabela SITUAȚIE rezolvați următoarele cerințe:
 - a. Realizați un raport care să conțină toate câmpurile tabelii SITUAȚIE grupate după câmpul MATERIE_BAC, cu sortarea ascendentă a înregistrărilor după câmpul NUME ȘI PRENUME
 - b. Introduceți în tabelă o înregistrare nouă
15. În tabela SITUAȚIE rezolvați următoarele cerințe:
 - a. Realizați un formular care să conțină toate câmpurile tabelii SITUAȚIE. Adăugați o imagine sugestivă ca fundal.
 - b. Introduceți în tabelă o înregistrare nouă folosind formularul.
16. În tabela ELEVI rezolvați următoarele cerințe:
 - a. Modificați proprietățile câmpurilor NUME și PRENUME astfel încât să fie scrise automat cu prima literă majusculă, să aibă maxim 20 de caractere și minim 3 caractere
 - b. Introduceți în tabelă o înregistrare nouă
17. În tabela ELEVI rezolvați următoarele cerințe:
 - a. Realizați un formular care să conțină toate câmpurile tabelii ELEVI. Adăugați o imagine sugestivă ca fundal.
 - b. Introduceți în tabelă o înregistrare nouă folosind formularul.
18. În tabela ELEVI rezolvați următoarele cerințe:
 - a. Introduceți în tabelă o înregistrare nouă
 - b. Afișați toți elevii (nume, prenume, clasa, email) care au adresa de mail pe domeniul yahoo
19. În tabela ELEVI rezolvați următoarele cerințe:
 - a. Pentru câmpul NUMAR ABSENTE adăugați o regulă de validare care să permită introducerea unor valori pozitive. În cazul în care se introduce o valoare negativă Afișați mesajul "Valoare

negativa! Numărul de absențe este un număr pozitiv!”.

b. Introduceți în tabelă o înregistrare nouă

20. In tabela ELEVI rezolvați următoarele cerințe:

a. Realizați un raport care să conțină toate câmpurile tabelii ELEVI grupate după câmpul CLASA. Se vor colora cu roșu pe fundal verde toate absențele a căror valoare este mai mare decât 20.

b. Introduceți în tabelă o înregistrare nouă

21. In tabela ELEVI rezolvați următoarele cerințe:

a. Introduceți în tabelă o înregistrare nouă

b. Realizați o interogare ORAS(ume, prenume, clasa) care să afișeze toți elevii bursieri care locuiesc într-o localitate X. X este introdus de la tastatură

22. In tabela ELEVI rezolvați următoarele cerințe:

a. Introduceți în tabelă o înregistrare nouă

b. Realizați o interogare MEDIE_ABS(ume, prenume, număr absențe, clasa) care să conțină elevii care au un număr de absențe peste media absențelor tuturor elevilor.

23. In tabela ELEVI rezolvați următoarele cerințe:

a. Introduceți în tabelă o înregistrare nouă

b. Pentru fiecare elev nebursier modificați scădeți din numărul de absențe 10%. 24.

In tabela ELEVI rezolvați următoarele cerințe:

a. Introduceți în tabelă o înregistrare nouă

b. Realizați o interogare BURSIER(ume, prenume, clasa, număr absențe) care să conțină toți elevii bursieri care au peste 20 de absențe.

25. In tabela ELEVI rezolvați următoarele cerințe:

a. Introduceți în tabelă o înregistrare nouă

b. Realizați o interogare care să afișeze toți elevii nebursieri din clasa X, în ordine alfabetică după câmpul NUME. X se introduce de la tastatură.

26. In tabela ELEVI rezolvați următoarele cerințe:

a. Introduceți în tabelă o înregistrare nouă

b. Afișați alfabetic elevii cu cel mai mic număr de absențe din fiecare clasă. 27.

In tabela ELEVI rezolvați următoarele cerințe:

a. Introduceți în tabelă o înregistrare nouă

b. Afișați alfabetic toți elevii nebursieri care au un număr de absențe sub media absențelor pe școală

28. In tabela ELEVI rezolvați următoarele cerințe:

a. Introduceți în tabelă o înregistrare nouă

b. Afișați toți elevii al căror prenume începe cu litera A și sunt din clasa X. X se introduce de la tastatură

29. In tabela ELEVI rezolvați următoarele cerințe:

a. Introduceți în tabelă o înregistrare nouă

b. Realizați un raport care să conțină toate câmpurile tabelii ELEVI grupate după câmpul CLASA, cu sortarea alfabetică după câmpul NUME și însumarea valorilor din câmpul NUMĂR ABSENȚE

30. În tabela ELEVI rezolvați următoarele cerințe:

a. Introduceți în tabelă o înregistrare nouă

b. Realizați un raport care să conțină toate câmpurile tabelii ELEVI grupate după câmpul LOCALITATE, cu sortare alfabetică după câmpul CLASA și determinarea valorilor maxime din câmpul NUMĂR ABSENȚE.

În baza de date ATESTAT_2026_1 aveți tabelele: CABANE, TRASEE și UTILIZATORI.

31. În tabela CABANE rezolvați următoarele cerințe:

a. Introduceți în tabelă o înregistrare nouă.

b. Realizați o interogare care să afișeze toate cabanele montane. Salvați interogarea cu numele cabana_mon.

În tabela CABANE rezolvați următoarele cerințe:

c. Creați o interogare care fișează cabanele care aparțin traseului „Piatra Craiului”. Salvați interogarea cu numele inf_cabane.

d. Afișați ordonate alfabetic numele cabanelor.

32. În tabela CABANE rezolvați următoarele cerințe:

a. Introduceți în tabelă o înregistrare nouă.

b. Creați o interogare care să afișeze cabanele care au capacitate între 40 și 70. Salvați interogarea cu numele capacitate.

33. În tabela TRASEE rezolvați următoarele cerințe:

a. Pentru câmpul dificultate introduceți o regulă de validare care să permită introducerea numai a valorilor dificil, Medie, Ușor.

b. Introduceți în tabelă o înregistrare nouă.

34. În tabela TRASEE rezolvați următoarele cerințe:

a. Afișați traseele al căror nume începe cu litera C. Salvați interogarea cu numele trasee_c.

b. Creați o interogare care să afișeze traseele care durează exact 5 ore. Salvați interogarea cu numele traseu_oră.

35. În tabela TRASEE rezolvați următoarele cerințe:

a. Creați o interogare care să afișeze traseele cu dificultate „Ușor” sau „Medie”. Salvați interogarea cu numele traseu_dif.

b. Creați un formular pentru vizualizarea detaliilor unui traseu (inclusiv cabanele aferente). Salvați formularul cu numele trase_cab.

36. În tabela CABANE rezolvați următoarele cerințe:

a. Realizați un formular care să conțină toate câmpurile tabelii cabane. Adăugați o imagine sugestivă ca fundal. Salvați formularul cu numele cabane_img.

b. Introduceți în tabelă o înregistrare nouă folosind formularul.

37. În tabela CABANE rezolvați următoarele cerințe:

a. Introduceți în tabelă o înregistrare nouă.

b. Realizați o interogare cabane_alf care să afișeze toate localitățile al căror nume se termină în „ești”.

38. În tabela UTILIZATORI rezolvați următoarele cerințe:

a. Realizați o interogare utilizatori_tel care să afișeze toți utilizatorii care au telefonul ce începe cu "076”.

b. Realizați un formular care să conțină toate câmpurile din interogarea utilizatori_tel . Salvați formularul cu numele utilizatori_f.

39. În tabela CABANE rezolvați următoarele cerințe:
- Introduceți în tabelă o înregistrare nouă.
 - Realizați un raport care să conțină toate cabanele ordonate după capacitate.
40. În tabela UTILIZATORI rezolvați următoarele cerințe:
- Realizați o interogare utilizatori_traseu care să afișeze toți utilizatorii care au făcut traseul cu id=1.
 - Realizați un formular care să conțină toate câmpurile din interogarea utilizatori_traseu. Salvați formularul cu numele utilizatori_t.
12. În tabela TRASEE rezolvați următoarele cerințe:
- Creați o interogare care să afișeze traseele cu dificultate „Dificil”. Salvați interogarea cu numele traseu_dif2.
 - Creați un formular pentru vizualizarea detaliilor unui traseu (inclusiv cabanele aferente). Salvați formularul cu numele traseu_cab.
41. În tabela TRASEE rezolvați următoarele cerințe:
- Introduceți în tabelă o înregistrare nouă.
 - Afișați altitudinea maximă a unui traseu.
42. În tabela UTILIZATORI rezolvați următoarele cerințe:
- Afișați alfabetic utilizatorii.
 - Creați o interogare care să afișeze toți utilizatorii care au făcut traseul cu id=3.
43. În tabela TRASEE rezolvați următoarele cerințe:
- Realizați un formular care să conțină toate câmpurile tabelii cabane. Adăugați o imagine sugestivă ca fundal. Salvați formularul cu numele trasee_img.
 - Introduceți în tabelă o înregistrare nouă folosind formularul.
44. În tabela TRASEE rezolvați următoarele cerințe:
- Introduceți în tabelă o înregistrare nouă.
 - Realizați o interogare care să afișeze toate traseele montane. Salvați interogarea cu numele traseu_montan.
45. În tabela CABANE rezolvați următoarele cerințe:
- Creați o interogare care să afișeze toate cabanele după o localitate X citită de la tastatură. Salvați interogarea cu numele loc_cab.
 - Realizați un raport folosind toate câmpurile din tabelă, grupând înregistrările în funcție de id_traseu. Salvați raportul cu numele loc_raport.
46. În tabela TRASEE rezolvați următoarele cerințe:
- Pentru câmpul DURATA adăugați o regulă de validare care să permită introducerea unor valori pozitive. În cazul în care se introduce o valoare negativă Afișați mesajul “Valoare negativă! Numărul de ore este un număr pozitiv!”.
 - Introduceți în tabelă o înregistrare nouă.
47. În tabela TRASEE rezolvați următoarele cerințe:
- Afișați nr-ul de trasee din tabelă.
 - Introduceți în tabelă o înregistrare nouă.
48. În tabela TRASEE rezolvați următoarele cerințe:
- Să se afișeze cabanele din localitatea Zărnești.
 - Să se genereze un formular cu numele traseu_form cu toate câmpurile din tabelă.
49. În tabela TRASEE rezolvați următoarele cerințe:
- Să se afișeze traseele cu altitudine maximă între 1500 și 2500 m.
 - Să se genereze un raport cu numele traseu_form cu toate câmpurile din tabelă.
50. În tabela TRASEE rezolvați următoarele cerințe:

- a. Creați o interogare care să afișeze traseele care durează între 5 și 10 ore. Salvați interogarea cu numele `traseu_ore`.
 - b. Introduceți în tabelă o înregistrare nouă.
51. În tabela CABANE rezolvați următoarele cerințe:
 - a. Introduceți în tabelă o înregistrare nouă.
 - b. Să se afișeze cabana cu capacitatea cea mai mare.
52. În tabela UTILIZATORI rezolvați următoarele cerințe:
 - a. Realizați o interogare `utilizatori_nume` care să afișeze toți utilizatorii al căror nume începe cu litera „P”.
 - b. Realizați un formular care să conțină toate câmpurile din interogarea `utilizatori_nume`. Salvați formularul cu numele `utilizatori_t`.
53. În tabela CABANE rezolvați următoarele cerințe:
 - a. Creați o interogare care să afișeze toate cabanele. Salvați interogarea cu numele `loc_cab1`.
 - b. Realizați un raport folosind toate câmpurile din tabelă, grupând înregistrările în funcție de `id_traseu`. Salvați raportul cu numele `loc_raport`.
54. În tabela UTILIZATORI rezolvați următoarele cerințe:
 - a. Realizați o interogare `utilizatori_traseu` care să afișeze toți utilizatorii care au făcut traseul cu `id=2`.
 - b. Realizați un raport care să conțină toate câmpurile din interogarea `utilizatori_traseu`. Salvați raportul cu numele `utilizatori_t`.
55. În tabela UTILIZATORI rezolvați următoarele cerințe:
 - a. Realizați o interogare `utilizatori_tel` care să afișeze toți utilizatorii care au telefonul ce se termină cu "65”.
 - b. Realizați un raport care să conțină toate câmpurile din interogarea `utilizatori_tel`. Salvați raportul cu numele `utilizatori_r`.
56. În tabela UTILIZATORI rezolvați următoarele cerințe:
 - a. Introduceți în tabelă o înregistrare nouă.
 - b. Afișați nr-ul de utilizatori.
57. În tabela TRASEE rezolvați următoarele cerințe:
 - a. Introduceți în tabelă o înregistrare nouă.
 - b. Afișați traseele cu dificultate "Ușor" și durată sub 6 ore.
58. În tabela UTILIZATORI rezolvați următoarele cerințe:
 - a. Realizați un formular care să conțină toate câmpurile tabelii. Adăugați o imagine sugestivă ca fundal. Salvați formularul cu numele `utilizatori_img`.
 - b. Introduceți în tabelă o înregistrare nouă folosind formularul.
59. În baza de date BIBLIOTECA aveți următoarele tabele: FISE, EDITURI, CARTI, CERERI, RETUR.
 - a. Realizați un formular pentru introducerea datelor în tabelul FISE.
 - b. Sortați înregistrările din tabelul FISE în ordine alfabetică a cititorilor.
60. În baza de date BIBLIOTECA aveți următoarele tabele: FISE, EDITURI, CARTI, CERERI, RETUR.
 - a. Realizați un formular pentru introducerea datelor în tabelul CARTI.
 - b. Sortați înregistrările din tabelul CARTI în ordine alfabetică a autorului.

61. În baza de date BIBLIOTECA aveți următoarele tabele: FISE, EDITURI, CARTI, CERERI, RETUR.

- a. Realizați un formular pentru introducerea datelor în tabelul EDITURI.
- b. Sortați înregistrările din tabelul EDITURI în ordine alfabetică a editurilor.

62 În baza de date BIBLIOTECA aveți următoarele tabele: FISE, EDITURI, CARTI, CERERI, RETUR.

- a. Realizați un formular pentru completarea unei cereri de împrumut.
- b. Sortați înregistrările din tabelul CERERI în ordine crescătoare a datei împrumutului.

63 În baza de date BIBLIOTECA aveți următoarele tabele: FISE, EDITURI, CARTI, CERERI, RETUR.

- a. Realizați un formular pentru completarea datelor din tabelul RETUR.
- b. În tabelul FISE, filtrați toate înregistrările pentru care cititorii sunt elevi.

64 În baza de date BIBLIOTECA aveți următoarele tabele: FISE, EDITURI, CARTI, CERERI, RETUR.

- a. Realizați o interogare care să afișeze lista cu cititorii care au împrumutat cărți.
- b. În tabelul FISE, filtrați toate înregistrările pentru care cititorii sunt profesori.

65 În baza de date BIBLIOTECA aveți următoarele tabele: FISE, EDITURI, CARTI, CERERI, RETUR.

- a. Realizați o interogare care să afișeze cărțile împrumutate de un anumit cititor al cărui număr de legitimație se citește de la tastatură
- b. În tabelul CARTI, filtrați toate înregistrările pentru care categoria cărții este *beletristică*.

66 În baza de date BIBLIOTECA aveți următoarele tabele: FISE, EDITURI, CARTI, CERERI, RETUR.

- a. Realizați o interogare care să afișeze o listă cu cititorii care au cărți împrumutate precizând numărul cărților împrumutate
- b. În tabelul CARTI, înlocuiți categoria *beletristică* cu categoria *literatură*.

67 În baza de date BIBLIOTECA aveți următoarele tabele: FISE, EDITURI, CARTI, CERERI, RETUR.

- a. În baza de date BIBLIOTECA, creați tabelul DateCititor cu următoarele câmpuri: NP Text 50 – conține numele și prenumele cititorului, TEL Text 10 – conține numărul de telefon al cititorului, CI Text 8 – conține seria și numărul cărții de identitate, TIP Text 8 – conține tipul cititorului (elev sau profesor). Introduceți cinci înregistrări în tabelul creat.
- b. Realizați o interogare care să adauge elevii din tabelul DateCititor în tabelul FISE.

68 În baza de date BIBLIOTECA aveți următoarele tabele: FISE, EDITURI, CARTI, CERERI, RETUR.

- a. Realizați o interogare care să șteargă toți profesorii din baza de date BIBLIOTECA.
- b. Realizați o interogare care să afișeze toate cărțile pentru care numele autorului începe cu litera A.

69 În baza de date BIBLIOTECA aveți următoarele tabele: FISE, EDITURI, CARTI, CERERI, RETUR.

- a. Realizați o interogare care să prelungească durata împrumutului cu 5 zile pentru un anumit cititor și o anumită carte, date transmise ca parametri prin citire de la tastatură.
- b. Realizați o interogare care să afișeze toți cititorii pentru care numărul de telefon începe cu 0770.

70 În baza de date BIBLIOTECA aveți următoarele tabele: FISE, EDITURI, CARTI, CERERI, RETUR.

- a. Realizați o interogare care să creeze un tabel cu toate cărțile nerestituite.
- b. Realizați o interogare care să afișeze toate editurile al căror nume începe cu litera A.

71 În baza de date BIBLIOTECA aveți următoarele tabele: FISE, EDITURI, CARTI, CERERI, RETUR.

- a. Realizați un raport care să afișeze cărțile împrumutate de fiecare cititor.
- b. În tabelul CARTI filtrați toate înregistrările care nu fac parte din categoria *informatica*.

72 În baza de date BIBLIOTECA aveți următoarele tabele: FISE, EDITURI, CARTI, CERERI, RETUR.

- a. Realizați un raport care să afișeze numărul legitimației, numele și prenumele, numărul de telefon, cota cărții împrumutate și data împrumutului pentru cititorii din baza de date BIBLIOTECA.
- b. În tabelul CERERI filtrați toate cărțile care NU au fost împrumutate de bibliotecarul *Ionescu*.

73 În baza de date BIBLIOTECA aveți următoarele tabele: FISE, EDITURI, CARTI, CERERI, RETUR.

- a. Realizați un raport care să afișeze cota cărții, autorul, titlul, editura pentru cărțile din baza de date BIBLIOTECA.
- b. În tabelul CERERI filtrați toate cărțile care au fost împrumutate de bibliotecarul *Ionescu*.

74 În baza de date BIBLIOTECA aveți următoarele tabele: FISE, EDITURI, CARTI, CERERI, RETUR.

- a. Realizați un raport care să afișeze cărțile din baza de date BIBLIOTECA, grupate pe edituri.
- b. Realizați o interogare care afișează titlurile cărților care au fost împrumutate la data curentă.

75 În baza de date BIBLIOTECA aveți următoarele tabele: FISE, EDITURI, CARTI, CERERI, RETUR.

- a. Realizați etichete pentru cititorii din baza de date BIBLIOTECA. Etichetele să conțină numele și prenumele, adresa, tipul cititorului și clasa.
- b. Realizați o interogare care să afișeze cititorii al căror număr de telefon conține secvența 123.

76 În baza de date BIBLIOTECA aveți următoarele tabele: FISE, EDITURI, CARTI, CERERI, RETUR.

- a. Realizați un raport care să afișeze elevii din baza de date BIBLIOTECA, grupați pe clase.
- b. Filtrați în ordine alfabetică a titlului cărțile din categoria *tehnică*, aflate în tabelul CARTI.

77 În baza de date BIBLIOTECA aveți următoarele tabele: FISE, EDITURI, CARTI, CERERI, RETUR.

- a. Realizați un raport care să afișeze profesorii din baza de date BIBLIOTECA, grupați pe discipline.
- b. Filtrați în ordine crescătoare a numărului legitimației cererile de împrumut din data curentă.

78 În baza de date BIBLIOTECA aveți următoarele tabele: FISE, EDITURI, CARTI, CERERI, RETUR.

- a. Realizați un raport care să afișeze cărțile din baza de date BIBLIOTECA, grupate pe categorii.
- b. Filtrați în ordine alfabetică a autorului înregistrările din tabelul CARTI care nu provin de la editura al cărei cod se transmite ca parametru prin citire de la tastatură.

79 În baza de date BIBLIOTECA aveți următoarele tabele: FISE, EDITURI, CARTI, CERERI, RETUR.

- a. Realizați un formular care să permită vizualizarea cărților împrumutate pentru fiecare cititor din baza de date BIBLIOTECA.
- b. Filtrați în ordine crescătoare a numărului legitimației elevii care nu se află în clasa transmisă ca parametru prin citire de la tastatură.

80 În baza de date BIBLIOTECA aveți următoarele tabele: FISE, EDITURI, CARTI, CERERI, RETUR.

- a. Realizați un formular pentru introducerea datelor în tabelul CERERI și un formular pentru introducerea datelor în tabelul RETUR.
- b. Realizați un formular de navigare care să conțină butoanele de comandă **Cerere împrumut** și **Retur carte**, butoane care adaugă înregistrări în tabelele CERERI, respectiv RETUR.

81 În baza de date BIBLIOTECA aveți următoarele tabele: FISE, EDITURI, CARTI, CERERI, RETUR.

- a. Realizați un formular pentru introducerea datelor în tabelul EDITURI și un formular pentru introducerea datelor în tabelul CARTI.
- b. Realizați un formular de navigare care să conțină butoanele de comandă **EDITURI** și **CARTI**, butoane care adaugă înregistrări în tabelele EDITURI, respectiv CARTI.

82 În baza de date BIBLIOTECA aveți următoarele tabele: FISE, EDITURI, CARTI, CERERI, RETUR.

- a. Realizați un raport pentru afișarea editurilor de la care există cărți în bibliotecă.
- b. Realizați un formular de navigare care să conțină butoanele de comandă **Afisare edituri** (pentru afișarea raportului de la punctul a) și **leșire**. La selectarea opțiunii **leșire** să se părăsească aplicația Access.

83 În baza de date BIBLIOTECA aveți următoarele tabele: FISE, EDITURI, CARTI, CERERI, RETUR.

- a. Realizați o interogare care să actualizeze numărul zilelor de întârziere.
- b. Realizați etichete cu numele și adresa editurilor din baza de date BIBLIOTECA.

84 În baza de date BIBLIOTECA aveți următoarele tabele: FISE, EDITURI, CARTI, CERERI, RETUR.

- a. Realizați o interogare care afișează numărul cărților împrumutate de către fiecare bibliotecar de serviciu.
- b. Realizați un formular de navigare care să conțină un buton de comandă pentru afișarea numărului de cărți împrumutate de fiecare bibliotecar.

85 În baza de date BIBLIOTECA aveți următoarele tabele: FISE, EDITURI, CARTI, CERERI, RETUR.

- a. Realizați o interogare care afișează pentru fiecare editură numărul cărților existente în bibliotecă.
- b. Realizați un formular de navigare care să conțină un buton de comandă pentru afișarea numărului cărților din bibliotecă pentru fiecare editură.

86. În baza de date BIBLIOTECA aveți următoarele tabele: FISE, EDITURI, CARTI, CERERI, RETUR.

- a. Realizați o interogare care afișează numărul cărților împrumutate de la fiecare editură.
- b. Realizați un formular de navigare care conține un buton **Afisare număr cărți** pentru afișarea numărului cărților împrumutate pe edituri.

87. În baza de date BIBLIOTECA aveți următoarele tabele: FISE, EDITURI, CARTI, CERERI, RETUR.

- a. Realizați un formular care afișează cărțile împrumutate de la fiecare editură.
- b. Realizați un formular de navigare care conține un buton **Afisare** pentru afișarea cărților împrumutate de la fiecare editură și un buton **Ieșire** pentru ieșirea din aplicația Access.

88. În baza de date BIBLIOTECA aveți următoarele tabele: FISE, EDITURI, CARTI, CERERI, RETUR.

- a. Realizați o interogare care calculează penalizările în funcție de numărul de zile de întârziere, astfel: 10, dacă $NrZile \leq 14$ și 20, dacă $nr_zile > 14$.
- b. Realizați o interogare care afișează cărțile al căror autor conține șirul *ion*.

89. În baza de date BIBLIOTECA aveți următoarele tabele: FISE, EDITURI, CARTI, CERERI, RETUR.

- a. Realizați o interogare care să afișeze numărul cărților restituite pentru fiecare cititor.
- b. Creați o interogare care afișează cititorii din Arad (seria cărții de identitate este AR).

90. În baza de date BIBLIOTECA aveți următoarele tabele: FISE, EDITURI, CARTI, CERERI, RETUR.

- a. Realizați o interogare care afișează lista cititorilor care au împrumutat o anumită carte a cărei cotă se transmite ca parametru prin citire de la tastatură.
- b. Realizați un formular de navigare care conține un buton **Lista** pentru afișarea cititorilor care au împrumutat o anumită carte și un buton **Ieșire** pentru închiderea aplicației Access.