**Fișa Access 4**

1. Deschideţi aplicaţia ***Microsoft Access*** şi baza de date ***Testare.accdb***.
2. Deschideţi fereastra de relaţii şi creaţi o legătură de tipul unu la mulţi între tabelele ***Candidati*** şi ***Centre***, pe baza câmpului comun ***Cod\_centru***.
3. Aplicaţi o restricţie de integritate referenţială relaţiei create la cerinţa 2. Salvaţi şi închideţi fereastra de relaţii.
4. Deschideţi tabela ***Centre*** şi deplasaţi câmpul ***Localitate*** astfel încât să se găsească imediat după ***Data\_acreditarii***.
5. Sortaţi descendent, în funcţie de ***Data\_acreditarii***, tabela ***Centre***.
6. În tabela ***Centre*** modificaţi data 06/12/2003 cu 06/06/2003.
7. În tabela ***Centre*** modificaţi dimensiunea câmpului ***Centru\_testare*** de la 15 la 25 de caractere.
8. În tabela ***Centre*** adăugaţi o nouă înregistrare, după cum urmează:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Cod\_centru | Centru\_testare | Data\_acreditarii | Localitate | Judet |
| 84 | InfoGrup | 12.01.2003 | Giurgiu | Giurgiu |

1. Salvaţi şi închideţi tabela ***Centre***.
2. Deschideţi tabela ***Candidati*** şi ştergeţi înregistrarea corespunzătoare candidatului cu ***Nr\_card*** RO 001534.
3. În tabela ***Candidati*** înlocuiţi numele Vasile Ion cu Vasile Ioana.
4. Imprimaţi doar primele trei înregistrări ale tabelei ***Candidati***.
5. Salvaţi şi închideţi tabela ***Candidaţi***.
6. Deschideţi interogarea ***Candidaţi*** ***modulul 2*** şi adăugaţi un nou criteriu, astfel încât să se afişeze numai candidaţii ale căror nume începe cu litera ***P***.
7. În interogarea ***Candidaţi*** ***modulul 2*** ştergeţi câmpul ***Cod\_centru***.
8. Salvaţi şi închideţi interogarea ***Candidaţi*** ***modulul 2***.
9. Creaţi o interogare pe baza tabelei ***Centre***, care să afişeze numai centrele acreditate înainte de anul 2003.
10. Salvaţi interogarea sub numele ***Acreditari 2002***.
11. Pe baza tabelelor ***Candidati*** şi ***Centre***, realizaţi o interogare care să afişeze informaţii despre candidaţii examinaţi la centrul ***Credis***. (utilizaţi câmpurile ***Nr\_card***, ***Nume\_candidat***, ***Data\_examinarii***, respectiv ***Centru\_testare***, ***Localitate*** şi ***Judeţ***)
12. Salvaţi interogarea sub numele ***Credis*** şi închideţi-o.
13. Creaţi o interogare pe baza tabelei ***Centre***, care să afişeze toate informaţiile despre centrele din ***Bucureşti*** sau din ***Timişoara***. Salvaţi interogarea sub numele ***Bucuresti-Timisoara***.
14. Creaţi un formular utilizând toate câmpurile din tabela ***Candidaţi***. Salvaţi-l sub numele ***Candidaţi ECDL***.
15. Introduceţi în antetul formularului textul: ***Candidaţii înscrişi în programul ECDL***
16. Salvaţi şi închideţi formularul.
17. Creaţi un formular pe baza interogării ***Acreditari 2002***. Salvaţi-l sub numele ***Înainte de 2003***.
18. Creaţi un raport utilizând toate câmpurile din tabela ***Centre***.
19. Modificaţi orientarea raportului din tip portret (***Portrait***) în tip vedere (***Landscape***).
20. Salvaţi raportul sub numele ***Centre acreditate ECDL***.
21. Creaţi un nou raport pe baza tabelei ***Candidaţi***.
22. Grupaţi datele din raportul ***Candidaţi ECDL*** în funcţie de ***Cod\_centru.***
23. Salvaţi raportul sub numele ***Candidati ECDL***
24. Introduceţi în antetul raportului ***Candidati ECDL*** imaginea ***ECDL.jpg***, aflată în directorul de lucru.
25. Salvaţi şi închideţi raportul ***Candidati ECDL***.
26. Exportaţi tabela ***Centre*** în format foaie de calcul cu numele ***Export.xlsx***
27. Ştergeţi raportul ***Centre acreditate ECDL***
28. Imprimaţi raportul ***Candidati ECDL*** la o imprimantă disponibilă.
29. Închideţi aplicaţia ***Microsoft Access***.