**Fișa Access 1**

1. Deschideţi aplicaţia ***Microsoft Access***.
2. Creaţi o nouă bază de date.
3. Salvaţi-o sub numele ***Testare.accdb***.
4. Unde trebuie să daţi click pentru a porni funcţia ***Help (Ajutor)***?



1. Unde trebuie să daţi click pentru a minimiza zona de butoane (***ribbon***)?



1. Creaţi un tabel cu 3 câmpuri, conform indicaţiilor de mai jos:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Numele câmpului | Tipul datei | Dimensiunea câmpului |
| Cod\_centru | Number | Byte |
| Centru\_testare | Text | 20 |
| Adresa | Text | 25 |

1. Salvaţi tabelul sub numele ***Centre.***
2. Stabiliţi ***Cod\_centru*** drept cheie primară de identificare (primary key).
3. Salvaţi şi închideţi tabela ***Centre***.
4. Creaţi un nou tabel, cu următoarele câmpuri şi tipuri de date:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Numele câmpului | Tipul datei | Dimensiunea sau formatul câmpului |
| Nr\_card | Number | Long Integer |
| Nume\_candidat | Text | 15 |
| Data\_examinarii | Date/Time | Medium Date |
| Cod\_centru | Number | Byte |
| Modulul 1 | Yes/No | Yes/No |
| Modulul 2 | Yes/No | Yes/No |
| Modulul 3 | Yes/No | Yes/No |
| Modulul 7 | Yes/No | Yes/No |

1. Salvaţi tabelul sub numele ***Candidati***.
2. Stabiliţi ***Nr\_card*** drept cheie primară de identificare (primary key).
3. Salvaţi şi închideţi tabelul ***Candidati.***
4. Creaţi un tabel cu 3 câmpuri, după cum urmează:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Numele câmpului | Tipul datei | Dimensiunea câmpului |
| Cod\_postal | Number | Long Integer |
| Localitate | Text | 15 |
| Judet | Text | 15 |

1. Salvaţi tabelul sub numele ***Localităţi***.
2. Stabiliţi ***Cod\_poştal*** drept cheie primară de identificare (primary key).
3. Salvaţi şi închideţi tabelul ***Localităţi***.
4. Deschideţi tabela ***Centre*** şi adăugaţi câmpul următor:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Numele câmpului | Tipul datei | Dimensiunea câmpului |
| Cod\_postal | Number | Long Integer |

1. Adăugaţi următoarele înregistrări în tabelele create, după cum urmează:
	* ***tabela Centre***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cod\_centru | Centru\_testare | Adresa | Cod\_postal |
| 102 | Test Flag | Str.Lungă 208 | 259746 |
| 140 | Euroaptitudini | Str.Mendeleev 7 | 754634 |

* ***tabela Candidaţi***

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Nr\_card | Nume\_candidat | Data\_examinarii | Cod\_centru | Modulul 1 | Modulul 2 | Modulul 3 | Modulul 7 |
| 5648 | Aldea Miruna | 10/08/2004 | 102 | da | da | nu | da |
| 8567 | Simion Adrian | 17/08/2004 | 140 | nu | da | da | da |
| 8457 | Popa Geanina | 18/08/2004 | 102 | da | nu | da | da |

* ***tabela Localităţi***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cod\_poştal | Localitate | Judeţ |
| 259746 | Deva | Hunedoara |
| 754634 | Bucureşti | - |

1. Deschideţi tabela ***Centre*** şi modificaţi adresa din ultima înregistrare în ***Str.Mendeleev 7-15.***
2. În tabelul ***Localităţi*** modificaţi dimensiunea câmpului ***Localitate*** de la 15 la 20 de caractere*.*
3. În tabelul ***Localităţi*** indexaţi câmpul ***Localitate*** astfel încât să fie admise valori duplicate.
4. În tabela ***Centre*** stabiliţi o regulă de validare pentru câmpul ***Cod\_centru***, astfel încât să nu se accepte introducerea numerelor mai mari decât 200. În cazul nerespectării regulii se va afişa mesajul: ***Atenţie! Introduceţi valori mai mici decât 200!***
5. În tabelul ***Candidaţi*** mutaţi câmpul ***Cod\_centru*** astfel încât să se găsească înainte de câmpul ***Data\_examinării***.
6. Stabiliţi dimensiunea coloanei ***Cod\_centru*** la 20 pcte.
7. Ştergeţi ultima înregistrare din tabelul ***Candidaţi***.
8. Salvaţi şi închideţi tabelele deschise.
9. Utilizând câmpul ***Cod\_centru*** atât din tabela ***Centre***, cât şi din tabela ***Candidaţi***, creaţi o legătură între tabele de tipul unu la mulţi.
10. Aplicaţi o restricţie de integritate referenţială relaţiei create la cerinţa ***28***.
11. Ştergeţi relaţia creată la punctul anterior.Salvaţi şi închideţi fereastra de relaţii.
12. Ştergeţi tabela ***Localităţi***.
13. Închideţi aplicaţia ***Microsoft Access***.