

8. Fișa B – Subiectul IV.5

Domenii de competență acoperite: **Baze de date**

Subiectul 1

Deschideți fișierul **comp_a1**.

- Scrieți pe foaia de examen numărul de interogări pe care le conține baza de date.
- Ștergeți ultima înregistrare a tabelului **comp_t**.
- Modificați interogarea (query) **comp_q**, astfel încât aceasta să preia numai informațiile din primul și ultimul câmp al tabelului **comp_t**.

Subiectul 2

Deschideți fișierul **comp_a2**.

- Scrieți pe foaia de examen dacă baza de date conține sau nu rapoarte.
- Ștergeți ultimul câmp al tabelului **comp_t**.
- Modificați interogarea (query) **comp_q**, astfel încât aceasta să afișeze doar angajații din localitatea *București*.

Subiectul 3

Deschideți fișierul **comp_a3**.

- Scrieți pe foaia de examen numărul de tabele pe care le conține baza de date.
- Redenumiți ultimul câmp al tabelului **comp_t** cu numele *simfonie*.
- În tabela **comp_t** modificați formatul câmpului *Număr_audiții* pentru a arăta o zecimală pentru toate înregistrările.

Subiectul 4

Deschideți fișierul **comp_a4**.

- Scrieți pe foaia de examen numărul de formulare pe care le conține baza de date.
- Stabiliți primul câmp al tabelului **comp_t** drept cheie primară.
- Realizați un formular (form) cu numele *comp_f* pe baza primelor două câmpuri din tabela **comp_t**. Formatați formularul astfel încât să aibă aspect *tabular*.

Subiectul 5

Deschideți fișierul **comp_a5**.

- Scrieți pe foaia de examen numărul de câmpuri din tabela **comp_t**.
- Sortați înregistrările din tabela **comp_p** după criteriul ordonării crescătoare a valorilor din cea de a doua coloană a tabelului **comp_t**.
- Modificați interogarea (query) **comp_q**, astfel încât aceasta să afișeze doar lacurile *cu suprafața mai mare de 2000km²*.

Subiectul 6

Deschideți fișierul **comp_a6**.

- Scrieți pe foaia de examen numele tabelului din baza de date.
- Adăugați un nou câmp, în tabela **comp_t**, denumit, *Stare_sănătate*, care va avea valoarea implicită *sănătos*, pentru noile înregistrări introduse în tabelă.
- Ștergeți criteriul din interogarea **comp_q**.

Subiectul 7

Deschideți fișierul **comp_a7**.

- Scrieți pe foaia de examen numele interogării din baza de date.
- Adăugați o nouă înregistrare în tabela **comp_t**.
- Modificați orientarea interogării (query) **comp_q**, în *Landscape (Tip vedere)*.

Subiectul 8

Deschideți fișierul **comp_a8**.

- Scrieți pe foaia de examen numele aplicației cu care a fost deschis acest fișier.
- Schimbați dimensiunea ultimului câmp al tabelii **comp_t** la 2.
- Modificați interogarea (query) **comp_q**, astfel încât aceasta să afișeze și informațiile din *ultimul câmp* al tabelii **comp_t**.

Subiectul 9

Deschideți fișierul **comp_a9**.

- Scrieți pe foaia de examen numărul de înregistrări din tabela **comp_t**.
- Creați un filtru simplu în tabela **comp_p** pentru afișarea înregistrărilor corespunzătoare clienților pentru care prenumele este *George*. Realizați un PrintScreen, în care să fie vizibil rezultatul aplicării filtrului, pe care salvați-l în format jpeg cu numele *George*.
- Creați un raport cu aspect *Columnar* pe baza primelor trei câmpuri din tabela **comp_t**. Salvați raportul cu numele *comp_r*.

Subiectul 10

Deschideți fișierul **comp_a10**.

- Scrieți pe foaia de examen numele primului câmp al formularului din baza de date.
- Modificați tipul ultimei coloane a tabelii **comp_t** în *medium date*.
- Creați o interogare (query), pe baza tabelii **comp_t** care să afișeze toate informațiile despre produsele vândute în perioada *01.04.2004 - 15.06.2004*.

Subiectul 11

Deschideți fișierul **comp_a11**.

- Scrieți pe foaia de examen numele elementului unei baze de date Access, utilizat pentru imprimarea informațiilor din tabele sau interogări.
- Modificați lățimea primei coloane a tabelii **comp_t** la 20.
- Modificați interogarea (query) **comp_q**, astfel încât aceasta să afișeze fluviile care au lungimea mai mare de *5000km* și debitul mai mare decât *20000mc*.

Subiectul 12

Deschideți fișierul **comp_a12**.

- Scrieți pe foaia de examen numele elementului unei baze de date Access, utilizat pentru afișarea și actualizarea informațiilor.
- Utilizând formularul (form) din baza de date, introduceți următoarea înregistrare în tabela **comp_t**:

Cod carte	Nume carte	Nume autor	An apariție
25	Fiesta	Ernest Hemingway	2009

- Realizați o interogare (query) care să afișeze cărțile care au apărut în ultimii 5 ani.