

8. Fișa B – Subiectul IV.5

Subiectul 13
 Deschideți fișierul **comp_a1**.
 a. Scrieți pe foaia de examen numărul de interogări pe care le conține baza de date.
 b. Eliminați din tabela comp_1 ultimele 10 înregistrări.
 Domeniul de competență acoperite: **Baze de date**

Subiectul 14

Deschideți fișierul **comp_a1**.
 a. Scrieți pe foaia de examen numărul de interogări pe care le conține baza de date.
 b. Ștergeți ultima înregistrare a tabelului comp_1.
 c. Modificați interogarea (query) comp_q, astfel încât aceasta să preia numai informațiile din primul și ultimul câmp al tabelului comp_1.

Subiectul 2

Deschideți fișierul **comp_a2**.
 a. Scrieți pe foaia de examen dacă baza de date conține sau nu rapoarte.
 b. Ștergeți ultimul câmp al tabelului comp_t.
 c. Modificați interogarea (query) comp_q, astfel încât aceasta să afișeze doar salariul din localitatea **București**.

Subiectul 3

Deschideți fișierul **comp_a3**.
 a. Scrieți pe foaia de examen numărul de tabele pe care le conține baza de date.
 b. Redenumiți ultimul câmp al tabelului comp_t cu numele **simfonie**.
 c. În tabela comp_t modificați formatul câmpului **Număr_audii** pentru a arăta o ze-cimală pentru toate înregistrările.

Subiectul 4

Deschideți fișierul **comp_a4**.
 a. Scrieți pe foaia de examen numărul de formulare pe care le conține baza de date.
 b. Stabiliiți primul câmp al tabelului comp_t drept cheie primară.
 c. 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**.
 a. Scrieți pe foaia de examen numărul de câmpuri din tabela comp_t.
 b. Sortați înregistrările din tabela comp_p după criteriul ordonării crescătoare a valorilor din cea de a doua coloană a tabelului comp_t.
 c. Modificați interogarea (query) comp_q, astfel încât aceasta să afișeze doar la-curile cu suprafața mai mare de **2000km²**.

Subiectul 6

Deschideți fișierul **comp_a6**.
 a. Scrieți pe foaia de examen numele tabelului din baza de date.
 b. Adăugați un nou câmp, în tabela comp_t, denumit, **Stare_sănătate**, care va avea valoarea implicită **sănătos**, pentru noile înregistrări introduse în tabelă.
 c. Ștergeți criteriul din interogarea comp_q.

Subiectul 50

Deschideți fișierul **comp_h50**.
 Transformați textul $ax = b$ în $a^x = b$.
 Transformați textul $x = \log ab$ în $x = \log ab$.
 Transformați textul $a \cdot 2^x = -4$ b. $2^x = 4$ c. $2^x = 5$ într-o listă ordonată ca în exemplul de mai jos:

- a. $2^x = -4$
- b. $2^x = 4$
- c. $2^x = 5$

Subiectul 7

- Deschideți fișierul **comp_a7**.
 a. Scrieți pe foaia de examen numele interogării din baza de date.
 b. Adăugați o nouă înregistrare în tabela **comp_t**.
 c. Modificați orientarea interogării (query) **comp_q**, în *Landscape (Tip vedere)*.

Subiectul 8

- Deschideți fișierul **comp_a8**.
 a. Scrieți pe foaia de examen numele aplicației cu care a fost deschis acest fișier.
 b. Schimbați dimensiunea ultimului câmp al tablei **comp_t** la 2.
 c. Modificați interogarea (query) **comp_q**, astfel încât aceasta să afișeze și informațiile din *ultimul câmp* al tablei **comp_t**.

Subiectul 9

- Deschideți fișierul **comp_a9**.
 a. Scrieți pe foaia de examen numărul de înregistrări din tabela **comp_t**.
 b. 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*.
 c. 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**.
 a. Scrieți pe foaia de examen numele primului câmp al formularului din baza de date.
 b. Modificați tipul ultimei coloane a tablei **comp_t** în *medium date*.
 c. Creați o interogare (query), pe baza tablei **comp_t** care să afișeze toate informațiile despre produsele vândute în perioada *01.04.2004 - 15.06.2004*.

Subiectul 11

- Deschideți fișierul **comp_a11**.
 a. Scrieți pe foaia de examen numele elementului unei baze de date Access, utilizat pentru imprimarea informațiilor din tablele sau interogări.
 b. Modificați lățimea primei coloane a tablei **comp_t** la 20.
 c. 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**.
 a. Scrieți pe foaia de examen numele elementului unei baze de date Access, utilizat pentru afișarea și actualizarea informațiilor.
 b. 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

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

Subiectul 13

Deschideți fișierul **comp_a13**.

- a. Scrieți pe foaia de examen extensia fișierului **comp_a**.
 b. Eliminați din tabela **comp_t** un număr necesar de câmpuri astfel încât, în urma acestei operații, tabela să conțină doar primele două câmpuri.
 c. Modificați titlul raportului din baza de date, în *Raport Universități*.

Subiectul 14

Deschideți fișierul **comp_a14**.

- a. Scrieți pe foaia de examen tipul fișierului **comp_a**.
 b. Deschideți tabela **comp_t**. Utilizând o funcție specială, înlocuiți, unitatea de măsură *Kilogram* cu *Kg*.
 c. Inserați în antetul formularului (form) **comp_f** data curentă.

Subiectul 15

Deschideți fișierul **comp_a15**.

- a. Scrieți pe foaia de examen numele primului câmp din tabela **comp_t**.
 b. Inserați în antetul formularului **comp_f** imaginea *operator*.
 c. Creați o interogare (query) care să utilizeze toate câmpurile din tabela **comp_t**, dar numai primul și ultimul să fie vizibile. Salvați interogarea cu numele *rezultat*.

Subiectul 16

Deschideți fișierul **comp_a16**.

- a. Scrieți pe foaia de examen valoarea din primul câmp al primei înregistrări a tablei **comp_t**.
 b. Realizați un raport care să cuprindă doar cel de-al doilea și al treilea câmp al interogării **comp_q**. Salvați raportul cu numele *raport_m*.
 c. Adăugați un nou câmp în tabela **comp_t** numit *an_fabricație* de tip *numeric*, dimensiune *întreg*. Plasați noul câmp după câmpul marca.

Subiectul 17

Deschideți fișierul **comp_a17**.

- a. Scrieți pe foaia de examen numele câmpului cheie din tabela **comp_t**.
 b. Creați un raport utilizând toate câmpurile din tabela **comp_t**, grupând informațiile în funcție de câmpul *Actor*. Salvați raportul cu numele *raport_filme*.
 c. Modificați interogarea (query) **comp_q**, astfel încât aceasta să afișeze înregistrările sortate *alfabetic* după *numele filmului*.

Subiectul 18

Deschideți fișierul **comp_a18**.

- a. Scrieți pe foaia de examen dimensiunea celui de al doilea câmp din tabela **comp_t**.
 b. Adăugați o nouă înregistrare în tabela **comp_t** și completați primele trei câmpuri ale acesteia cu valorile următoare:

Cod_centru	Centru_testare	Localitate
55	Gh. Airinei	Bucuresti

- c. Creați un formular (form) care să prezinte numai câmpurile de tip text din tabela **comp_t**. Salvați formularul cu numele *f_nou*.

Subiectul 19

Deschideți fișierul **comp_a19**.

- a. Scrieți pe foaia de examen tipul ultimului câmp din tabela **comp_t**.