FISA DE LUCRU

Interogarea este operatia prin care se extrag informatii din baza de date fara a le sterge sau modifica si pe care le afiseaza intr-un anumit format. Extragerea se face in functie de un anumit criteriu numit **criteriu de interogare.**

Crearea unei interogari in Design view

Se executa clic pe butonul **Queries** (interogari) din bara **Objects** (Obiecte), apoi dublu clic pe optiunea **Create query in Design view** (creeaza interogare in vederea Design); se va deschide caseta de dialog **Show table** (afiseaza tabel) care afiseaza o lista de tabele continute in baza de date si care se pot adauga folosind butonul **Add**.

Optiunile disponibile: **Field** (camp), **Table** (tabelul din care face parte campul selectat), **Sort** (daca dorim sortarea inregistrarilor; avem urmatoarele optiuni : ascendent, descendent si fara sortare), **Show** (afisare sau nu a campului), **Criteria** (criteriu; se tasteaza valoarea cautata; daca nu se scrie nimic vor fi luate toate inregistrarile; Putem folosi mai multe criterii folosind butonul **Or.**

Rularea unei inregistrari – se face folosind butonul **Run** din meniul principal (**!**) sau din meniul **Query** alegem optiunea **Run.**

Creati o baza de date cu numele “SCOLI” continand:

- Tabela “CLASE” cu urmatoarele atribute:
  - id (Autonumber)
  - clasa (de tip Lookup Wizard(Expert Cautare) – alegem optiunea de tastare a unor valori si introducem urmatoarea lista de valori: 12A, 12B, 12C, 12D, 12E, 12F, 12G)
  - diriginte
  - sala
  - profil (cu urmatoarea lista: mate-info, stiintele naturii, filologie)
  - nr_elevi.

Cerinte:

1. Se impun conditii ca toate campurile sa fie completate Required-YES(Obligatoriu- Da), iar valorile introduse pentru coloanele “clasa” si “sala” sa fie indexate (Indexed- Yes (No Duplicates)).
2. Setati campul id – ca fiind cheie primara.
3. Introduceti 7 randuri de inregistrari in tabela.
4. Creati o interogare care pastreaza toate clasele si dirigintii fiecarei clase in parte. Numiti interogarea “Interog1”
5. Creati o interogare care pastreaza toate clasele si sala fiecarei clase in parte. Numiti interogarea “Interog2”
6. Creati o interogare care pastreaza doar clasele de la stiintele naturii. (sortate descrescator). Numiti interogarea “interog3”
7. Creati o interogare care pastreaza dirigintii si clasele a caror numar de elevi este mai mic decat 30. Numiti interogarea “interog4”
8. Creati o interogare care pastreaza doar dirigintii claselor a 12A sau a 12B sau a 12C. Numiti interogarea “interog5”