

SGBD-Anul 3

Test

Schemele relaționale ale modelului folosit sunt:

- STATIE(cod_statie, denumire,nr_angajati, cod_companie, capacitate, oras)
- ACHIZITIE (cod_st, cod_prod, data_achizitie, cantitate, pret_achizitie)
- PRODUS (cod_produs, denumire, pret_vanzare)
- COMPANIE (cod, denumire, capital, presedinte)

Obs:

1) Se va lucra in schema *exam<n>*. Conexiunea în *SQL* Plus* (sau *SQL Developer*) se realizează cu:

User: exam<n>

Password: examen

Hostname: 192.168.1.100

Host string (sau Service name): lab223

- unde „<n>” este numarul calculatorului la care sunteti asezati;

2) Soluțiile problemelor vor fi salvate într-un fișier *nume_prenume_grupa.txt*.

3) Timp de lucru: 90min.

Exerciții:

1. Subprogram care primește ca parametru un cod de companie și întoarce lista stațiilor companiei care nu au mai achiziționat produse în ultimele 10 zile. Apelați. (3p)

2. Subprogram care primește ca parametru un cod de produs, afișează denumirea și orașul stațiilor în care a fost distribuit la un preț de achiziție mai mic decât prețul de vânzare. Subprogramul va returna cantitatea totală vandută din produsul dat ca parametru. Tratați erorile care pot să apară. Apelați. (3p)

3. Să se adauge tabelului *statie* o coloană *stoc* care să reprezinte cantitatea totală de produse achiziționate de fiecare stație. Actualizați această coloană. Să se scrie un trigger care asigură consistența acestei coloane. (3p)