

LABORATOR 4:

EXERCII

JOIN, SUBCERERI, CLAUZELE GROUP BY, HAVING

Se consideră schema:

CATEGORIE(id_categorie, denumire)

PRODUS(id_produș, denumire, cod_categorie, cod_producator, user_rating)

PRODUCATOR(id_producator, nume, service)

STOC(cod_produș, cod_magazin, cod_comercial, cantitate, pret, data_inventar)

MAGAZIN(id_magazin, denumire, adresa, oras)

Exercițiul 1: Pentru fiecare produs pentru care este cunoscută firma care asigură SERVICE să se afișeze denumirea, denumirea categoriei și denumirea firmei care asigură SERVICE.

Exercițiul 2: Să se afișeze denumirea produselor și numele producatorului produselor cu un preț cuprins între 2000 și 3000.

Exercițiul 3: Să se afișeze producătorii produselor care conțin în denumire textul 'phone'.

Exercițiul 4: Să se afișeze denumirile produselor pentru care s-a făcut ultimul inventar într-o zi din weekend.

Exercițiul 5: Să se afișeze pentru fiecare înregistrare din stoc denumirea produsului, a magazinului și numărul de zile care a trecut de la ultimul inventar până la data de '01-01-2016'.

Exercițiul 6: Să se obțină denumirile categoriile cu cel puțin 10 produse distincte în stoc.

Exercițiul 7: Să se afișeze produsele care sunt în stocul a cel puțin 2 magazine.

Exercițiul 8: Să se listeze pentru fiecare producător numărul produselor de tip 'tablete', numărul produselor de tip 'telefoane', prețul celei mai scumpe tablete și prețul celui mai scump telefon precum și numărul total de tipuri de produse.

Exercițiul 9: Să se afișeze pentru fiecare producător numele și valoarea totală a stocului din fiecare magazin care îi comercializează produsele (coloanele vor avea denumirile nume producator, nume magazin, valoare stoc). Pentru producătorii care nu au înregistrate produse se va afișa o singură linie care va conține valorile:

nume_producător, 'fara produse', 0

Exercițiul 10: Pentru fiecare produs să se afișeze prețul celui mai ieftin produs din aceeași categorie și care are un user_rating mai mare sau egal cu user_rating-ul său.

Exercițiul 11: Să se obțină denumirea magazinului care are în stock cea mai ieftină tabletă Nexus 7.

Exercițiul 12: Să se obțină denumirea produsul din stocul magazinului Emag cu cel mai bun raport pret/user_rating.

Exercițiul 13: Pentru fiecare magazin să se obțină categoria cu ponderea cea mai mare în totalul stocului.

Exercițiul 14: Să se obțină numele producătorilor ale căror produse sunt în stocul a cel puțin 2 magazine din București și într-un singur magazin din Iași.

Exercițiul 15: Să se obțină lista categoriilor pentru care există înregistrate cel puțin 3 produse cu un rating mai mare sau egal cu 4. Pentru aceste categorii se vor afișa denumirea, numărul produselor cu un rating mai mic decât 5, numărul produselor cu un rating mai mare decât 5.