TEMA 1-BD

Se considera urmatoarele tabele:

CONTRACTE(CODC-cod contract,DATAC-data contractului,CODB-cod beneficiar,CODF-cod furnizor, DATAF-data finala a contractului),

SOCIETATI(CODS-cod societate, DENS-denumire societate,CAPITAL-capitalul social,TIPSOC-tip societate),

ARTICOLE(CODCA-cod contract,CODPA-cod produs, CANT-cantitate,PRET-pretul unitar)-contine articolele prevazute in contracte.

PRODUSE(CODP-codul produsului,DENP- denumire produs,TIPP-tipul produsului)

LIVRARI(CODCL-codul contractului,CODPL-codul produsului,CANTL-cantitatea livrata,DATAL-data livrarii) contine livrari la contracte.

Obs. CODC este cheie primara pentru CONTRACTE, CODS pentru SOCIETATI, perechea (CODCA,CODPA) este cheie primara pentru ARTICOLE, CODP – pentru PRODUSE.

Orice CODB si CODF trebuie sa fie coduri de societati.

Se cere:

1)Sa se creeze tabelele si sa se insereze date consistente in ele.

2)Sa se realizeze scripturi pentru verificarea consistentei datelor.

3)Pentru fiecare inregistrare din CONTRACTE sa se afiseze denumirea societatii beneficiare cu capitalul social respectiv, precum si denumirea societatii furnizoare cu capitalul social respectiv.

4)Pentru fiecare contract sa se calculeze valoarea totala a sa.

5)Pentru fiecare contract CODC si produs CODP sa se calculeze cantitatea totala livrata din CODP la contractul CODC.

6)Pentru fiecare inregistrare din CONTRACTE sa se afiseze inregistrarea din CONTRACTE apoi toate articolele din contractul respectiv, afisand pentru un produs si denumirea sa si TIPP.

7)Sa se afiseze contractele care au fost realizate integral.

8) Pentru fiecare contract nerealizat integral sa se calculeze penalitatile datorate de CODB lui CODF,stiind ca penalitatea pentru o zi intirziere si o unitate de produs este de 0,001 RON.

9)Pentru fiecare produs CODP sa se calculeze cantitatea totala din CODP prevazuta in toate contractele(se va afisa aici si denumirea produsului).

10)Pentru fiecare societate sa se calculeze valoarea totala a contractelor in care ea apare ca beneficiar (se va afisa si denumirea societatii). Daca o societate nu apare ca beneficiar in niciun contract sa se afiseze valoarea 0.