

PRODUCTIE4

Cursant\_\_\_\_\_

Cazul luat în considerare este cel al unei firme manufacturiere. Întreprinderea fabrică o serie de produse finite. Într-o unitate din orice produs finit intră (se consumă) o serie de materiale, conform fișei tehnologice. Producția se face pe comenzi. În comandă sunt indicate produsele ce trebuie fabricate și cantitatea aferentă din fiecare produs. Eliberarea materialelor din magazie se face numai pe baza bonului de consum în care se precizează comanda căreia îi sunt destinate materialele respective.

Structura bazei de date este prezentată mai jos. Conținutul liniilor este pur ilustrativ.

MATERIALE

CodMat	DenMat	UM	ContStocuri
1229	Pinza FGT45	mp	301.11
1230	Burete XF23	buc	301.12

PRODUSE FINITE

CodProd	DenProdus	ContVenituri	UM
11	Scaun HHJ12	701.04	buc
12	Masa TY23	701.05	buc

BONURI CONSUM

NrBonC	DataBonC	NrComandă
1001	20.01.2010	456

MAT BONURI CONSUM

NrBonC	CodMat	Cantitate	PrețUnitar
1001	1229	45	145
1001	1230	24	435

FISE TEHNOLOGICE

CodProd	CodMat	CantitNecesară
11	1229	1
11	1230	2

DESCRIERE COMENZI

NrComandă	CodProd	CantitDeFabricat	PrețUnitVânz
456	11	120	678
456	12	30	987

COMENZI

NrComandă	DataLansare	DataFinalizare
456	15.01.2010	10.02.2010

Formulați interogările în SQL pentru a răspunde la următoarele întrebări.

1. Care sunt comenzile nefinalizate în acest moment ?
2. Care sunt materialele necesare pentru a onora comanda 234 ?
3. Câte materiale apar, în medie, pe un bon de consum?
3. Ce materiale sunt necesare zi comenzii 321 și comenzii 324 ?
4. Care sunt comezile în care apar, simultan, produsele "Fotoliu Delia HO456" și "Comodă Alexandra", nu însă și "Bibliotecă Răzvan" ?
5. De câte materiale are nevoie fiecare produs ?
6. Care este materialul necesar la fabricarea celor mai multe produse ?
7. Care sunt comenzile neonorate complet ?
8. În ce lună au fost eliberate din magazii toate materialele ?
9. Care sunt bonurile de consum care conțin măcar materialele din bonul cu nr. 5670 ?
10. Să se obțină un raport de genul celui de pe verso.

Cantitate necesară, pe produse				
Material	Masă XR2	Scaun TZ23	Scaun TT 2	Biblioteca Vera
Burete CF2	0	5	3	21
Burete XD34	23	34	65	0
...				