Se doreste implementarea unei aplicaii de management a stocului dintr-un magazin.

In magazin pot exista o serie de produse caracterizate prin barcode, nume, pret, furnizor si un flag “la promotie”.

Un furnizor este descris printr-un nume si un oras.

Magazinul aplica o strategie de marketing de tipul “cumperi doua si al treilea e gratis” pentru anumite produse care sunt marcate prin flag-ul “la promotie”.

Aplicatia trebuie sa stie tot timpul cat stoc exista in magazin din fiecare produs si de asemenea sa anunte cand nu mai exista stoc dintr-un anumit produs

Aplicatia trebuie sa furnizeze un meniu care permite:

1. Management stoc
   1. Intrari stoc – se introduce barcode-ul unui produs si o cantitate
   2. Vanzare – se scaneaza pe rand cate un produs si optional o cantitate in caz ca sunt mai multe bucati din acelasi produs. La sfarsit se afiseaza pretul si daca se aplica anumite reduceri promotionale. Produsele scanate vor fi eliminate din stoc. Daca in urma vanzarilor nu mai exista stoc dintr-un anumit produs se va afisa un warning.
   3. Comanda – se va crea un fisier de “comanda” unde pentru fiecare furnizor in parte se va comanda unul sau mai multe produse in functie de vanzarile din ultima zi.
2. Management produse
   1. Adaugare
   2. Stergere
   3. Setare flag “la promotie”
3. Management furnizori
   1. Adaugare
   2. Stergere