

02. Inventory

Aplicatia desktop gestioneaza piesele componente si produsele finite ale unei companii de productie. Informatiile sunt preluate dintr-un fisier text cu formatul:

Fiecare linie reprezinta o piesa/produs, campurile sunt separate prin virgula, ordinea lor fiind:

I – internal | O – outsourced component | P – product

Id

Denumire

Pret pe unitate

Numar de bucati din stoc

Minim bucati acceptate pentru depozitare

Maxim bucati acceptate pentru depozitare

Numele companiei – pentru piese outsourced | Numele masinii – pentru piesele interne | Lista id-urilor pieselor componente ale unui produs, separate prin doua puncte

Functionalitatile aplicatiei sunt:

F00. Starea initiala a sistemului: la prima pornire a aplicatiei, utilizatorul poate vedea listele cu piese si produse existente in system, si butoanele corespunzatoare functionalitatilor

F01a. Adaugarea unei piese cu detaliile: denumire, numar de bucati existente in stoc, pret unitar, numarul minim si maxim de bucati acceptat pentru depozitare. Daca o piesa este fabricata de catre companie, atunci se retine identificatorul masinii care a produs-o. Daca este o componenta achizitionata de companie, atunci se va retine numele companiei.

F01b. Adaugarea unui produs finit cu detaliile: denumire, numar de bucati existente in stoc, pret unitar, numarul minim si maxim de bucati acceptat pentru depozitare, piesele componente folosite la montarea produsul finit.

F02a. Cautarea unei piese dupa nume, se va face highlight la piesa care incepe cu keywordul introdus.

F02b. Cautarea unui produs dupa nume.

F03a. Actualizarea informatiilor unei piese.

F03b. Actualizarea informatiilor referitoare la un produs, inclusiv a listei de piese componente.

F04a. Stergerea unei piese. Stergerea unei piese nu va afecta produsele.

F04b. Stergerea unui produs.

