

02. Inventory

Aplicatia desktop gestioneaza piesele componente si produsele finite ale unei companii de productie. La pornire aplicatia afiseaza doua tabele reprezentant piese si produsele ce s-au gasit in fisierul de intrare, respectiv butoanele aferente pentru functionalitatile enuntate ulterior. Informatiile sunt preluate dintr-un fisier text, atat piesele cat si produsele se regasesc in acelasi fisier. Dupa fiecare modificare a datelor din aplicatie, acestea se salveaza in fisier. Datele sunt afisate in format tabelar. Functionalitatile aplicatiei sunt:

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.

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.

F04b. Stergerea unui produs.

Cele doua stergeri se vor face prin cautarea in lista a identificatorului unic (ID) corespondent fiecărei entitati, iar dupa gasirea unui "match" se va efectua o operati de hard delete.