

02. Inventory

Aplicatia desktop, dezvoltata cu java si JavaFX, gestioneaza prin operatii CRUD piesele componente si produsele finite ale unei companii de productie. Informatiile sunt preluate dintr-un fisier text "items.txt". Elementele se vor citi linie cu linie, astfel:

Piesa fabricata de companie: tipPiesa: "I",id,denumire,pret, inStock ,nr minim, nr maxim,id masina;

Piesa achizitionata: "O",id,denumire ,pret, inStock ,nr minim, nr maxim, companie;

Produs: "P", id, denumire, inStock ,nr minim, nr maxim, lista de id uri de parti(elementele listei vor fi despartite prin ":")

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. Acelasi tip de piesa poate aparea de multiple ori.

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. Piesa se va sterge din toate listele de piese a produselor.

F04b. Stergerea unui produs.