

**02. Inventory**

Aplicatia gestioneaza piesele componente si produsele finite ale unei companii de productie. Informatiile sunt preluate dintr-un fisier text, avand structura unui fisier csv cu structura: tip, id, denumire, pret unitar, numarul de bucati existent in stoc, numarul minim si maxim de bucati acceptat pentru depozitare, identificatorul masinii/numele companiei/lista de piese componente separate printr-un delimitator. Aplicatia este de tip desktop. La initializarea sistemului vor aparea listele de piese si produse citite din fisier. Aplicatia este pentru angajatii ce gestioneaza depozitul. 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 (id-ul se va genera la fiecare piesa adaugata). 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 reprezentate printr-o lista in care se pot adauga sau sterge dinamic piese (id-ul se va genera la fiecare produs adaugat).

**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, daca piesa este asociata unui produs aceea nu va putea fi stearsa.

**F04b.** Stergerea unui produs.