**02. Inventory**

Aplicatia gestioneaza piesele componente si produsele finite ale unei companii de productie. Informatiile sunt preluate dintr-un fisier text(fiecare field va fi separate prin virgula in fisier, iar acesta va fi incarcat la pornirea aplicatie). Functionalitatile aplicatiei sunt:

**F01a.** Adaugarea unei piese cu detaliile: id unic, 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. Se va folosi o variabila booleana pentru a stabili care este semnificatia fieldului(identificatorul masinii/ numele companiei).

**F01b.** Adaugarea unui produs finit cu detaliile:id unic, 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 piesec(denumire, numar bucati, pret unitar, numar minim si maxim de bucati, identificator/denumire).

**F03b.** Actualizarea informatiilor referitoare la un produs, inclusiv a listei de piese componente(denumire, numar bucati, pret unitar, numar minim si maxim de bucati, lista pieselor).

**F04a.** Stergerea unei piese(in urma stergerii piesei, aceasta va disparea si din produsul din care face parte).

**F04b.** Stergerea unui produs.