**02. Inventory**

Aplicatia windows gestioneaza piesele componente si produsele finite ale unei companii de productie. Informatiile sunt preluate dintr-un fisier text denumit items.txt. 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. Daca mai multe piese au acelasi nume, se returneaza una din ele.

**F02b.** Cautarea unui produs dupa nume. Daca mai multe produse au acelasi nume, se returneaza unul din ele.

**F03a.** Actualizarea informatiilor unei piese. Se selecteaza piesa din UI, se completeaza field-urile piesei si se apasa pe un buton de actualizare.

**F03b.** Actualizarea informatiilor referitoare la un produs, inclusiv a listei de piese componente. Se selecteaza produsul din UI, se completeaza field-urile piesei si se apasa pe un buton de actualizare.

**F04a.** Stergerea unei piese. Se selecteaza piesa din UI si se apasa pe un buton de stergere.

**F04b.** Stergerea unui produs. Se selecteaza produsul din UI si se apasa pe un buton de stergere.