**02. Inventory**

Aplicatia gestioneaza piesele componente si produsele finite ale unei companii de productie. Informatiile sunt preluate dintr-un fisier text. Un fisier text pentru piese: id, denumire, nr. bucati existente, pret unitar, nr. maxim bucati acceptat pentru depozitare, un camp care sa retina daca componenta este achizitionata sau fabricate (A/F), numele companiei/identificatorul masinii. Un alt fisier text pentru produse: id, denumire, nr. bucati existente, pret unitar, nr. maxim bucati acceptat pentru depozitare, nr. piese componente, id-urile pieselor componente.

Functionalitatile aplicatiei sunt:

**F01a.** Adaugarea unei piese cu detaliile: denumire, numar de bucati existente in stoc, pret unitar, numarul 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. In functie de caz, se selecteaza daca a fost cumparat sau produs.

**F01b.** Adaugarea unui produs finit cu detaliile: denumire, numar de bucati existente in stoc, pret unitar, numarul 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. Daca piesa apartine unui produs, se sterge si produsul respectiv.

**F04b.** Stergerea unui produs.