**02. Inventory**

Aplicatia gestioneaza piesele componente si produsele finite ale unei companii de productie. Informatiile sunt preluate dintr-un fisier text. Aplicatia va avea un UI grafic. Functionalitatile aplicatiei sunt:

**F01a.** Adaugarea unei piese cu detaliile: denumire, ID, 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, ID, numar de bucati existente in stoc, pret unitar, numarul minim si maxim de bucati acceptat pentru depozitare, piesele componente folosite la montarea produsul finit.

**F05.** Produsele si piesele sunt afisate in 2 liste separate, afisand ID-ul, denumirea, numarul in stoc si pretul.

**F02a.** Cautarea unei piese dupa nume sau ID, piesa gasita fiind evidentiata in lista.

**F02b.** Cautarea unui produs dupa nume sau ID, piesa gasita fiind evidentiata in lista.

**F03a.** Actualizarea informatiilor unei piese, realizata prin deschiderea unei ferestre noii in care se pot actualiza toate informatiile.

**F03b.** Actualizarea informatiilor referitoare la un produs, realizata prin deschiderea unei ferestre noii in care se pot actualiza toate informatiile, inclusiv a listei de piese componente.

**F04a.** Stergerea unei piese, piesa este aleasa apasand pe ea in lista de piese.

**F04b.** Stergerea unui produs, produsul este ales apasand pe el in lista de produse.