

2. Inventory

Se cere o aplicatie desktop care gestioneaza piesele componente si produsele finite ale unei companii de productie. Informatiile sunt preluate dintr-un fisier text, datele pentru fiecare obiect fiind afisate pe o singura linie si attributele despartite prin virgula. La pornirea aplicatie, se deschide o fereastră si se afiseaza in cate un tabel toate piesele si produsele create existente.

Functionalitatile aplicatiei sunt:

F01a. Adaugarea unei piese care are 6 parametri : denumire, numar de bucati existente in stoc, pret unitar, numarul minim si maxim de bucati acceptat pentru depozitare. Al 6-lea atribut va fi identificatorul masinii care a produs-o, daca piesa este fabricata de catre companie, sau va fi numele companiei, 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. Noua piesa adaugata se memoreaza in fisier.

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. Noul produs adaugat se memoreaza in fisier.

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.

F04b. Stergerea unui produs.