

02. Inventory

Aceasta este o aplicatie desktop Java care utilizeaza JavaFX pentru interfata utilizator. Scopul acesteia este de a permite companiilor de productie sa adauge, actualizeze, stearga si sa vizualizeze informatiile referitoare la piesele componente si produsele finite. Datele sunt extrase dintr-un singur fisier text care contine atat produse cat si piese componente.

La deschiderea aplicatiei, utilizatorii sunt intampinati de o fereastră principala care ofera functionalitati si tabele pentru fiecare entitate. Aceste functionalitati permit utilizatorilor sa gestioneze informatiile despre piese si produse.

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.

F02b. Cautarea unui produs dupa nume.

F03a. Actualizarea informatiilor unei piese (toate campurile in afara de ID).

F03b. Actualizarea informatiilor referitoare la un produs, inclusiv a listei de piese componente (toate campurile in afara de ID).

F04a. Stergerea unei piese selectate din tabelul afisat.

F04b. Stergerea unui produs selectat din tabelul afisat.