VVSS, **Proiect 02. Inventory** Informatică – Română, 2021-2022/II, S01--->S10

**02. Inventory**

Aplicatia desktop gestioneaza piesele componente si produsele finite ale unei companii de productie. Informatiile sunt preluate dintr-un fisier text cu formatul:

Fiecare linie reprezinta o piesa/produs, campurile sunt separate prin virgula, ordinea lor fiind:

I – internal | O – outsourced component | P – product

Id

Denumire

Pret pe unitate

Numar de bucati din stoc

Minim bucati acceptate pentru depozitare

Maxim bucati acceptate pentru depozitare

Numele companiei – pentru piese outsourced | Numele masinii – pentru piesele interne | Lista id-urilor pieselor componente ale unui produs, separate prin doua puncte

Functionalitatile aplicatiei sunt:

**F00.** Starea initiala a sistemului: la prima pornire a aplicatiei, utilizatorul poate vedea listele cu piese si produse existente in system, si butoanele corespunzatoare funtionalitatilor

**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, se va face highlight la piesa care incepe cu keywordul introdus.

**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. Stergerea unei piese nu va afecta produsele.

**F04b.** Stergerea unui produs.