

**02. Inventory**

Se dorește dezvoltarea unei aplicații **Desktop**. Aceasta va gestiona piesele componente și produsele finite ale unei companii de producție. Informațiile sunt preluate dintr-un fișier text, **denumit "items.txt", în care fiecare linie reprezintă o piesă sau un produs, informațiile acestor item-uri fiind separate prin virgulă**. Funcționalitățile aplicației sunt:

**F01a.** Adăugarea unei piese cu detaliile: denumire, număr de bucăți existente în stoc, preț unitar, numărul minim și maxim de bucăți acceptat pentru depozitare. Dacă o piesă este fabricată de către companie, atunci se reține identificatorul mașinii care a produs-o. Dacă este o componentă achiziționată de companie, atunci se va reține numele companiei.

**F01b.** Adăugarea unui produs finit cu detaliile: denumire, număr de bucăți existente în stoc, preț unitar, numărul minim și maxim de bucăți acceptat pentru depozitare, piesele componente folosite la montarea produsului finit.

**F02a.** Căutarea unei piese după nume.

**F02b.** Căutarea unui produs după nume.

**F03a.** Actualizarea informațiilor unei piese.

**F03b.** Actualizarea informațiilor referitoare la un produs, inclusiv a listei de piese componente.

**F04a.** Ștergerea unei piese **pe baza id-ului**.

**F04b.** Ștergerea unui produs **pe baza id-ului**.