

## 1. Tasks

Aplicatia desktop gestioneaza task-urile unei persoane active. Informatiile sunt preluate dintr-un fisier text unde formatul este ... Datele vor fi persistate continuu in fisier. La inițializarea aplicației, se vor citi task-urile din fisier si se vor afisa toate task-urile corespunzătoare zilei curente. Lista de task-uri va conține titlul, data corespunzătoare și informații despre repetitivitatea si inactivitatea lui. Functionalitatile aplicatiei sunt:

**F01.** Adaugarea unui task nou cu detaliile: descrierea, data si ora de inceput, data si ora de sfarsit. Nu se pot adăuga task-uri pentru o dată și oră anterioară datei și orei curente, iar ora de început trebuie să fie mai mica sau egală cu ora de sfârșit. Daca task-ul este repetitiv, atunci se indica intervalul de timp la care se va repeta, dat ca numar de ore si minute. Task-ul poate fi activ sau nu. Un task activ este un task pentru care utilizatorul va observa în listă o accentuare a acestuia cu o oră înaintea începerii lui. Dacă task-ul este inactiv, evidențierea va fi dezactivată iar repetitiile vor fi de asemenea dezactivate. Dacă se activează un task repetitiv, se vor activa și repetitiile lui.

**F02.** Afisarea task-rilor planificate într-o anumita perioada de timp, precizata ca data si ora de inceput si data si ora de sfarsit, sortate după dată și oră, iar data de inceput va fi mai mica sau egală cu data de sfârșit. Prin apăsarea unui buton de reset, se va reveni la lista inițială cu task-urile din ziua curentă.

**F03.** La selectarea unui task din listă se vor afisa toate informațiile referitoare la task-ul respectiv.

**F04.** Modificarea unui task constă în activarea sau dezactivarea lui, modificarea numelui și a datei, cu condiția ca data și ora să fie mai mari decât cele curente. De asemenea, un task se poate seta repetitiv sau nu. Se pot modifica doar task-urile ulterioare datei curente.

**F05.** Stergerea unui task se realizează fără vreo condiționare legată de data/oră. Pentru un task repetitiv, se vor șterge și repetările sale.