1. **Tasks**

Aplicatia desktop gestioneaza task-urile unei persoane. Pentru fiecare task se cunosc descrierea, ora si data de inceput, starea(activ/ inactiv), iar in cazul task-urilor care se repeta se mai precizeaza si data si ora de sfarsit si intervalul la care se repeta. Informatiile sunt preluate dintr-un fisier binar sau text. Task-urile repetitive se stocheaza in formatul “<descrierea>” from <data si ora de inceput> to <data si ora de sfarsit> every [<intervalul la care se repeta>] ?inactiv. Task-urile nerepetitive se stocheaza in formatul “<descrierea>” at <data si ora de inceput> ?inactiv. Functionalitatile aplicatiei sunt:

**F01.** Adaugarea unui task nou cu detaliile: descrierea, data si ora de inceput. Daca task-ul este repetitiv, atunci se indica data si ora de sfarsit si intervalul de timp la care se va repeta, dat ca numar de ore si minute. Task-ul poate fi activ sau nu.

In cazul in care utlilizatorul nu introduce datele de inceput si sfarsit in ordine cronologica se va afisa un mesaj de eroare.

**F02.** Afisarea task-urilor planificate intr-o anumita perioada de timp, precizata ca data si ora de inceput si data si ora de sfarsit.

In cazul in care utlilizatorul nu introduce datele de inceput si sfarsit in ordine cronologica sau nu completeaza unul dintre campuri se va afisa un mesaj de eroare.

**F03.** Afisarea informatiilor referitoare la un task selectat din lista.

Pentru task-ul selectat se afiseaza descrierea, ora si data de inceput, data si ora de sfarsit, intervalul la care se repeta starea(activ/ inactiv).

**F04.** Modificarea detaliilor unui task selectat din lista.

In cazul in care utlilizatorul nu selecteaza un task din lista sau nu introduce datele de inceput si sfarsit in ordine cronologica se va afisa un mesaj de eroare.

**F05.** Stergerea unui task selectat din lista.