

**01. Tasks**

Aplicatia gestioneaza task-urile unei persoane active. Informatiile sunt preluate dintr-un fisier binar sau text. Functionalitatile aplicatiei sunt:

**F01.** AF01. Adaugarea unui task nou cu detaliile: descrierea, data si ora de inceput. Daca task-ul este repetitiv, atunci se vor introduce suplimetar data si ora de sfarsit, intervalul de timp la care se va repeta, dat ca numar de ore si minute. Atlfel, data si ora de sfarsit vor coincide cu cele de inceput. Task-ul poate fi activ sau nu. Aplicatia va verifica validitatea datelor introduse si va returna o eroare in cazul in care acestea sunt incorecte.

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

**F03.** Afisarea informatiilor referitoare la un anumit task, inclusiv daca este repetitiv si care este frecventa sa.

**F04.** Modificarea detaliilor unui task. Aplicatia trebuie sa se asigure ca detaliile raman valide si sa returneze eroare corespunzator daca editarea nu este posibila.

**F05.** Stergerea unui task.

**F06.** La initializarea aplicatiei, aceasta trebuie sa incarce automat task-urile din fisierul binar sau text specificat. Daca fisierul nu exista, aplicatia va porni cu o lista de task-uri goala si va crea automat un fisier nou pentru salvare, atunci cand se adauga noi entitati.

**F07.** Aplicatia trebuie sa fie compatibila cu Windows si Linux si sa suporte fisiere text in format CSV si fisiere binare proprii pentru stocarea datelor.