1. **Tasks**

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

**F01.** Adaugarea unui task nou cu detaliile: Titlul taskului de lungime intre 3 si 100 de caractere, data si ora de inceput, data si ora de sfarsit cu formatul “yyyy-MM-dd HH:mm”. Daca task-ul este repetitiv, atunci se indica intervalul de timp la care se va repeta, dat ca numar de ore si minute acestea apoi fiind convertite in saptamani/zile/ore/minute in functie de intervalul dat. Se poate selecta daca task ul este activ sau, atribut reprezentat prin campul active care poate avea valoarea true sau false. Specificand acest lucru se va stii daca intervalul de repetitie se va lua in calcul sau nu.

**F02.** Afisarea task-rilor active planificate intr-o anumita perioada de timp, precizata ca data si ora de inceput si data si ora de sfarsit, campuri aflate pe ferastra principala a aplicatiei . Prin apasarea butonului “show” ,toate taskurile care se afla in intervalul inchis precizat de utilizator vor fi afisate in tabelul de pe aceeasi fereastra .La apasarea butonului “Reset”, filtrarea va fi anulata. Daca campurile nu au fost completate corespunzator,va aparea pe ecran un mesaj de eroare cu continutul : “Trebuie completate toate campurile”

**F03.** Afisarea informatiilor referitoare la un anumit task. Daca un task va fi selectat din tabel si apoi se va apasa pe butonul “More” , toate detaliile acestuia(titlu,data si ore de incepu,de sfarsit ,daca este repetitiv,activitatea) se vor afisa pe o fereastra nou deschisa.In caz ca nu este selectat un task, va aparea fereastra cu mesajul de eroare :”Nu a fost selectat nimic din lista”

**F04.** Modificarea detaliilor unui task. La selectarea unui task din tabel si apasarea pe butonul de “Edit”, se va deschide o noua fereastra care contine toate detaliile taskului repsectiv. Acestea pot fi editate de catre utilizator. Daca acesta doreste sa salveze modificarile va apasa pe butonul de “Ok”,acestea fiind salvate in fisier, altfel acesta poate sa anuleze modificarile,apasand pe butonul de “Cancel”.In caz ca nu este selectat un task din lista,dar accesata fereastra de edit, va aparea pe ecran o noua fereastra de alert cu continutul: “Nu a fost selectat nimic din lista”

**F05.** Stergerea unui task. Se selecteaza din tabel un task, iar prin apasarea butonului de “Delete” acesta se va elimina din lista de taskuri si din fisier. Daca nu este selectat va aparea pe fereastra un mesajul de eroare :“Nu a fost selectat nimic din lista”

**F06.** Notificarea unui task. Pentru taskurile care sunt repetitive si active, se va verifica la fiecare 60 de secunde intervalul corespunzator lor .In functie de acesta va aparea, pentru fiecare task, o notificare de tip popup cu titlul taskul. Reminderul va aparea atata timp cat taskul nu este terminat( data de sfarsit este mai mare decat data curenta)