**01. Tasks**

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

**F01.** Adaugarea unui task nou

Se deschide aplicatia, se apasa pe butonul “New” si astfel se deschide o fereastra cu campurile necesare proprietatilor unui task:

* Descrierea: tip text
* Data de start: tip data (+ Date Picker), valoarea implicita la deschiderea ecranului este ziua curenta
* Ora de start: tip ora, obligatoriu, valoarea implicita la deschiderea ecranului este “8:00”

Taskul poate fi repetitiv: (checkbox)

* Data de sfarsit: tip data (+ Date Picker), trebuie sa fie dupa data de start, campul este dezactivat pana se selecteaza daca taskul este repetitiv
* Ora de sfarsit: tip ora, campul este dezactivat pana se selecteaza daca taskul este repetitiv
* Interval: tip ora (reprezentand intervalul de timp la care se va repeta taskul curent) , campul este dezactivat pana se selecteaza daca taskul este repetitiv

Taskul poate fi activ: (checkbox) Faptul ca un task este activ reprezinta ca inca este valabil pentru utilizator.

**F02.** Afisarea task-urilor planificate intr-o anumita perioada de timp

Se deschide aplicatia unde in mod implicit este afisat un tabel cu toate task-urile active din fisier, cu coloanele sortabile.

Pe ecranul principal sunt prezente campurile prin care se precizeaza perioada de timp pentru care se poate face filtrarea:

* Data de inceput: tip data (+ Date Picker), obligatoriu
* Ora de start: tip ora, obligatoriu
* Data de sfarsit: tip data (+ Date Picker), obligatoriu, trebuie sa fie dupa data de start
* Ora de sfarsit: tip ora, obligatoriu

Dupa introducerea informatiilor necesare se apasa pe butonul “Show” ce aplica filtrarea taskurilor din tabelul afisat dupa criteriile selectate de utilizator

Toate filtrele selectate de utilizator pot fi resetate la valoarea lor initiala prin apasarea unui buton “Reset”

**F03.** Afisarea informatiilor referitoare la un anumit task.

**F04.** Modificarea detaliilor unui task.

**F05.** Stergerea unui task.