**1. Tasks**

Aplicatia gestioneaza task-urile unei persoane. Aplicatia va rula pe calculatorul personal al utilizatorului, acesta adaugand, modificand si stergand task-uri personale, precum gatit, curatat si mers cu bicicleta. Informatiile sunt preluate dintr-un fisier text.

La momentul pornirii aplicatiei, se vor incarca toate task-urile salvate in fisierul text si vor fi afisate intr-o lista. Nu va fi selectata nicio perioada anume pentru task-uri, vor fi afisate toate task-urile.

Functionalitatile aplicatiei sunt:

**F01.**

Adaugarea unui task nou cu detaliile:

* Titlu - sir de caractere
* Data si ora de inceput - date time
* Data si ora de sfarsit - date time
* Activ sau nu - valoare booleana
  + Un task este activ daca persoana doreste sa realizeze acel task si poate.
  + Un task este inactiv daca persoana nu doreste sa efectueze acel task dar doreste sa ii mentina evidenta (sa ramana salvat).
* Repeated - valoare booleana
* RepeateInterval - valoare intrega strict pozitiva

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 este salvat in fisierul text in care sunt salvate si restul task-urilor.

**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.

La realizarea unui click pe un task se va deschide o fereastra noua ce va contine toate informatiile task-ului

respectiv.

**F04.**

Modificarea detaliilor unui task. Va fi posibila modificarea oricarei informatii despre task atata timp cat vor fi

consistente (de ex. data de inceput sa fie inainte de date de final). Modificarile vor fi persistate in fisierul

text.

**F05.**

Stergerea unui task. Acesta va fi sters din fisierul text.

La pornirea aplicatiei se citest task-urile din fisierul in.txt. La pornirea aplicatiei aceasta va afisa toate task-urile care sunt in fisier.