

**01. Tasks**

Aplicatie web care gestioneaza task-urile unei persoane active. Informatiile sunt preluate dintr-un fisier binar sau text, ambele variante fiind nevoie sa functioneze. Daca acestea nu contin informatii, se va afisa un program "gol": nu se vor introduce task-uri. Functionalitatile aplicatiei sunt:

**F01.** Adaugarea unui task nou cu detaliile: descrierea, data si ora de inceput, data si ora de sfarsit. 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 poate fi activ sau nu. Un task este activ atunci cand timpul local este cuprins intre timpul de inceput si de sfarsit al task-ului.

**F02.** Afisarea task-rilor planificate intr-o anumita perioada de timp, precizata ca data si ora de inceput si data si ora de sfarsit. Se vor afisa toate task-urile a caror intersectie de timp cu intervalul selectat nu este nula: toate task-urile care au inceput inainte de perioada selectata si s-au terminat in timpul acesteia/dupa aceasta, toate task-urile care au inceput in timpul perioadei selectate si se termina in interiorul acesteia/dupa aceasta.

**F03.** Afisarea informatiilor referitoare la un anumit task sub forma tabelara, fiind inclusa posibilitatea de a da click pe o celula pentru a vizualiza mai multe informatii.

**F04.** Modificarea detaliilor unui task. Toate informatiile referitoare la un task pot fi modificate.

**F05.** Stergerea unui task. Un task poate fi sters doar daca nu este in desfasurare perioada in care trebuie efectuat sau aceasta deja a trecut.