

01. Tasks

Aplicația gestionează task-urile unei persoane active. Informațiile sunt preluate dintr-un fișier binar sau text (formatul exact poate fi JSON, CSV sau TXT și trebuie specificat la inițializare). Utilizatorul poate interacționa cu aplicația printr-o interfață de tip GUI.

Sistemul trebuie să creeze automat fișierul de date dacă acesta nu există la prima rulare. În cazul în care fișierul este corupt sau conține date invalide, aplicația trebuie să trateze corespunzător aceste erori (prin mesaje de eroare și/sau regenerarea fișierului).

F01. Adăugarea unui task nou

Un task are următoarele detalii: descrierea, data și ora de început, data și ora de sfârșit și starea (activ/inactiv).

Un task poate fi repetitiv, caz în care utilizatorul poate specifica fie o repetare la un anumit interval de ore și minute, fie o repetare zilnică/săptămânală/lunară.

Task-urile pot avea prioritate (scăzută, medie, ridicată) și pot fi grupate pe categorii.

În cazul în care un task nou se suprapune cu un alt task existent, utilizatorul trebuie avertizat și i se oferă opțiunea de a modifica intervalul.

F02. Afișarea task-urilor planificate într-o anumită perioadă

Se precizează un interval de timp (dată și oră de început – dată și oră de sfârșit). Utilizatorul poate filtra task-urile după prioritate, categorie sau stare (activ/inactiv).

F03. Afișarea informațiilor referitoare la un anumit task

Se poate căuta un task după descriere, dată sau categorie. Se afișează toate detaliile task-ului, inclusiv informații despre repetitivitate și prioritate.

F04. Modificarea detaliilor unui task

Utilizatorul poate alege ce câmpuri dorește să modifice (nu este necesar să rescrie toate detaliile). Nu este permisă modificarea unui task care a fost deja finalizat.

F05. Ștergerea unui task

Utilizatorul poate șterge un task prin identificator unic sau căutare după descriere. Dacă task-ul este repetitiv, utilizatorul poate opta să ștergă doar o apariție sau toate aparițiile viitoare.