**RequirementsTasks\_v2.0**

**Descriere generala**

Aplicatia gestioneaza task-urile unei persoane active. Informatiile sunt preluate dintr-un fisier binar sau text. Utilizatorul poate fi o persoana fizica sau un manager care gestioneaza sarcini pentru o echipa.

**Functionalitatile aplicatiei**

**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.
* Se valideaza suprapunerile de task-uri.

**F02.** Afisarea task-urilor planificate intr-o anumita perioada de timp, precizata ca data si ora de inceput si data si ora de sfarsit.

* Filtrare in functie de status (activ/inactiv, repetitiv/non-repetitiv).

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

* Se pot vedea toate detaliile, inclusiv statusul si recurenta.

**F04.** Modificarea detaliilor unui task.

* Permite schimbarea oricarei informatii asociate task-ului.
* Se aplica validari pentru a evita suprapunerile.

**F05.** Stergerea unui task.

* Se poate anula o stergere accidentala (undo).

**Initializarea aplicatiei**

* La pornirea aplicatiei, se incarca automat datele din fisierul binar/text.
* Daca fisierul nu exista, se creeaza un nou fisier gol.
* Se ofera un mesaj de bun venit si o lista de comenzi disponibile.

**Mediu de rulare**

* Aplicatia va fi disponibila ca aplicatie desktop si posibil extensibila pentru mobil.
* Formatul fisierelor suportate: .txt, .bin, .json (de discutat pentru viitor).

**Consideratii suplimentare**

* Se va analiza posibilitatea de integrare cu calendare externe (Google Calendar, Outlook).
* Se va lua in considerare un sistem de notificari pentru task-uri viitoare.