Documentație - Sistem de Gestionare a Sarcinilor (C++)

# Descriere generală

Programul permite utilizatorului să:

- adauge sarcini noi,

- vizualizeze toate sarcinile,

- marcheze sarcinile ca finalizate,

- salveze automat datele într-un fișier text (sarcini.txt),

- încarce datele salvate la pornirea programului.

# Structura codului

struct Sarcina:

- titlu: titlul sarcinii

- descriere: o descriere detaliată

- data: data scadentă

- completata: boolean (true dacă e finalizată)

vector<Sarcina> sarcini: stochează toate sarcinile în memorie.

# Funcții

1. salvareFisier(): salvează sarcinile în fișierul sarcini.txt

2. incarcareFisier(): încarcă sarcinile din fișier

3. adaugaSarcina(): adaugă o nouă sarcină de la utilizator

4. afiseazaSarcini(): afișează toate sarcinile din vector

5. marcheazaCompletata(): marchează o sarcină ca fiind completată

# main()

Funcția principală care afișează meniul:

1. Adăugare sarcină

2. Afișare sarcini

3. Marcare sarcină ca finalizată

4. Ieșire

# Fișierul sarcini.txt

Format:

titlu|descriere|data|0 sau 1

Exemplu:

Cumparaturi|Cumpara lapte si paine|25/05/2025|0

# Sugestii de îmbunătățire

- Validare format dată și inputuri

- Tratarea erorilor de fișier

- Format de fișier mai sigur (JSON/XML)

- Interfață grafică

- Funcții de ștergere sau filtrare