Dorim să dezvoltăm un program în limbajul C care să gestioneze informații despre studenți, utilizând operatii de scriere și citire într-un fișier. Programul ar trebui să ofere funcționalitățile de adăugare a datelor despre studenți într-un fișier și de citire a acestor date, afișându-le caracter cu caracter și indicând poziția curentă a cursorului în fișier.

1. Definirea structurii Student:

* Definiți o structură Student care să conțină informații despre un student, cum ar fi numele, vârsta și media sa.

1. Scrierea în Fișier:

* Deschideți un fișier în modul de scriere ("w").
* Adăugați informații despre cel puțin doi studenți în fișier utilizând funcția fprintf. Fiecare linie ar trebui să conțină numele, vârsta și media studentului.

1. Citirea din Fișier și Afișarea Caracter cu Caracter:

* Deschideți același fișier în modul de citire ("r").
* Folosind funcțiile fgetc și ftell, citiți și afișați fiecare caracter din fișier, indicând poziția curentă a cursorului după fiecare caracter citit.

1. Documentare:

* În comentariile codului, explicați utilizarea funcțiilor fgetc și ftell și modul în care acestea sunt folosite pentru gestionarea caracterelor și a poziției cursorului în timpul citirii din fișier.