

TEMA NR. 1**PROBLEMA**

1. Sa se scrie un program C++ care implementeaza o lista de intregi, alocata inlantuit. Operatiile de baza se vor face prin intermediul functiilor. HEAD, pointer la primul element al listei, se va declara global.

La rulare trebuie sa se poata alege dintr-un meniu una din operatiile:

1. Inserarea unui element la inceputul listei
2. Inserarea unui element la sfarsitul listei
3. Inserarea unui element dupa un element dat
4. Accesarea unui element prin cautarea unei valori date in lista
5. Accesarea unui element prin numarul de ordine al elementului
6. Stergerea primului element din lista
7. Stergerea ultimului element din lista
8. Stergerea unui element dat. Se cunoaste adresa elementului care trebuie sters.
9. Afisare lista

Orice alt input---exit iesirea din program

Termen de predare: 26 noiembrie 2023.