Tema 4. Clasa "Stiva_de_caractere" (implementata dinamic) Se considera Class Nod{ char info; Nod* next;}

- constructori de inițializare și parametrizati pentru clasa Nod;
- destructor pentru clasa Nod;

Clasa Stiva de caractere are:

- membru privat, un "Nod*" (varful stivei);
- un constructor care initializeaza varful stivei cu NULL;
- un destructor care dezaloca toate elementele stivei;
- metode publice de adaugare a unui element în stiva (push), de stergere a unui element (pop), de afisare a varfului stivei (top) și pentru a testa daca stiva e vida (isempty);
- metoda publica de fisarea stivei, concomitent cu golirea ei, realizata prin supraincarcarea operatorului <<;
- supraincarcarea operatorului >>, realizata prin push-uri succesive;
- metoda publica pentru inversarea unui sir de caractere folosind o stiva;

 metoda publica, realizata prin supraincarcarea operatorului -, care sa considere doua stive și sa elimine, concomitent, elementele din ambele stive adaugand caracterul ce are codul ASCII mai mare într-o noua stiva, ca în exemplul de mai jos:

```
Stiva_de_caractere S1,S2; S1 = \{E,X,A,M,E,N\}; S2 = \{P,O,O,L,A,B,O,R,A,T,O,R\} S1 - S2 = \{R,O,T,A,X,O\}.
```