



Laborator 06

În REPORT.txt adăugați output-ul versiunii finale a programului.
Dacă o parte din program nu e implementată, nu funcționează, face ca programul să dea seg fault atunci puteți comenta unele linii din main și să folosiți aceea afișare.

Exerciții

Pentru o listă dublu înlănțuită, circulară:

1. **(schelet.c)** Implementați afișarea unei liste. `printList()` (Afișarea va avea forma `[element1, element2]`). Pentru moment se va afișa o listă goală (`[]`)
2. **(schelet.c)** Implementați inserarea unui element în capul de listă.
`insertNodeHeadOfList()`
3. **(schelet.c)** Implementați printarea listei în ordine inversă folosind pointerii `prev`.
`printListRev()`
4. **(schelet.c)** Implementați accesarea unui element. `getNode()`
5. **(schelet.c)** Implementați inserarea unui element în orice loc din listă.
`insertNodeInList()`
6. **(schelet.c)** Implementați ștergerea unui element din capul de listă.
`removeNodeHeadOfList()`
7. **(schelet.c)** Implementați ștergerea unui element din orice loc din listă.
`removeNodeFromList()`
8. **(schelet.c)** Implementați și adăugați apelul pentru căutarea unui element din listă. `search()`

```
>[Ana]
<<[Ana]
>[Bob,Ana]
<<[Ana,Bob]
>[Cris,Bob,Ana]
<<[Ana,Bob,Cris]
>[Start,Cris,Bob,Ana]
<<[Ana,Bob,Cris,Start]
>[Start,Cris,Bob,mid,Ana]
<<[Ana,mid,Bob,Cris,Start]
=====
>[mid,Ana]
>[Cris,Bob,mid,Ana]
<<[Ana,mid,Bob,Cris]
>[Cris,Bob,Ana]
<<[Ana,Bob,Cris]
>[Cris,Bob,Ana]
<<[Ana,Bob,Cris]
>[Cris,Bob]
<<[Bob,Cris]
=====
Search:
```