

Laborator 4

Structuri de date

Alte Tipuri de Liste

- 1) Sa se implementeze pentru o lista dublu inlantuita ordonata:
 - Crearea
 - Afisarea inainte si inapoi
 - Adaugarea unui element in pozitia corecta
 - Cautarea si stergerea unui element
- 2) Sa se implementeze crearea si cautarea unui numar intr-o lista Skip cu pasii 1, 2 si 4. In timpul cautarii sa se afiseze nodurile prin care trece.

Sa se folosesca structura urmatoare:

```
typedef struct nod {  
    int val;  
    nod* urm1;  
    nod* urm2;  
    nod* urm4;  
}Nod;
```

Functie ajutatoare:

```
Nod * getNextNod(Nod* a, int i) {  
  
    if(a == NULL) return NULL;  
  
    if( i == 0) return a;  
  
    return getNext(a->urm1, i - 1);  
  
}
```