

Programmazione [SCQ0093758] - LT Informatica [SC1167] - A.A. 2023-2024

[Home](#) / [I miei corsi](#) / [aa2324_Programmazione_SCQ0093758_LT-Informatica-SC1167](#) / Secondo Compitino 25-06-2024 / [Secondo Compitino - Es.2 \(programmazione\)](#)

Descrizione

[Vista consegna](#)

Secondo Compitino - Es.2 (programmazione)

Disponibile dal: Tuesday, 25 June 2024, 10:38

Data di scadenza: Tuesday, 25 June 2024, 14:11

File richiesti: clone_invlist.c ([Scarica](#))

Grandezza massima file caricato: 56 KiB

Tipo di lavoro: Lavoro individuale

Punti: 7

Scrivete una funzione clone_invlist che effettui la copia di una lista in modo tale che gli elementi della nuova lista siano in ordine inverso.

File richiesti

clone_invlist.c

```

1  #include <stdio.h>
2  #include <stdlib.h>
3
4  struct nodoLista {
5      int valore;
6      struct nodoLista *nextPtr;
7  };
8
9  typedef struct nodoLista Lista;
10
11 void suf_insert(Lista **ptrPtr, int val);
12 void print_list(Lista *ptr);
13 void clone_invlist(Lista *srcPtr, Lista **destPtr);
14
15 int main() {
16     Lista *mylist = NULL;
17
18     suf_insert(&mylist, 29);
19     suf_insert(&mylist, 5);
20     suf_insert(&mylist, 13);
21     suf_insert(&mylist, 24);
22     print_list(mylist);
23
24     Lista *myinvlist = NULL;
25     clone_invlist(mylist, &myinvlist);
26     print_list(myinvlist);
27
28     return 0;
29 }
30
31 void suf_insert(Lista **ptrPtr, int val) {
32     while(*ptrPtr != NULL) {
33         ptrPtr = &((*ptrPtr)->nextPtr);
34     }
35     Lista *tmpPtr = *ptrPtr;
36     *ptrPtr = malloc(sizeof(Lista));
37     (*ptrPtr)->valore = val;
38     (*ptrPtr)->nextPtr = tmpPtr;
39 }
40
41 void print_list(Lista *ptr) {
42     while(ptr != NULL) {
43         printf("%d ", ptr->valore);
44         ptr = ptr->nextPtr;
45     }
46     printf("\n");
47 }
48
49 void clone_invlist(Lista *srcPtr, Lista **destPtr) {
50
51     // SCRIVETE QUA LA VOSTRA IMPLEMENTAZIONE
52 }

```

[VPL](#)

◀ Secondo Compitino -Es.1 (programmazione)

Vai a...

Appello 1 - Quiz ►

Sei collegato come LEONARDO SOLIGO. (Esci)
aa2324_Programmazione_SCQ0093758_LT-Informatica-SC1167

UNIPD
Dipartimento di Matematica
Studenti.Math.UniPD.it
Elearning Torre Archimede
Elearning Paolotti
Elearning Esami
Elearning in Ateneo
Italiano (it)
English (en)
Italiano (it)

Riepilogo della conservazione dei dati