



سؤالات



۲۵

لیست پیوندی باگ دار

۷۵

بنگاه معاملات املاکی

۲۵

چالش: لیست پیوندی با داده های نامتجانس

همه ارسالها

ارسالهای نهایی

جدول امتیازات



## لیست پیوندی باگ دار

کدی که مشاهده می فرمایید کدی برای مدیریت یک لیست پیوندی است. این کد دارای سه تابع زیر می باشد:

۱. تابع find: این تابع نود با اندیس index (با شروع از صفر) را به ما بر می گرداند.

۲. تابع insert: این تابع داده ای با داده data و بعد از اندیس index اضافه می کند.

۳. تابع delete: این تابع نود با اندیس index را از لیست پیوندی حذف می کند.

این کد دارای مقادیری باگ می باشد!!! لطفا کد را تحلیل کنید، باگ های آن را با جزییات گزارش کنید و کد تصحیح شده را ارسال فرمایید.

برای این سوال گزارش باگ ها را در قالب یک فایل پی دی اف و کد اصلاح شده را در قالب یک فایل c یا cpp آماده کنید. سپس هر دو آنها را فشرده کرده و در سامانه آپلود نمایید.

نکته قابل توجه این است که تنها کد موجود را باید ویرایش کنید. لطفا اکیدا از دوباره نویسی توابع از اول اجتناب نمایید.

```
#include <stdio.h>
#include <stdlib.h>
#include <string.h>
struct Node {
    char *data;
    Node *next;
```

```

    node->next,
};

Node* find(Node* head, int index){
    Node *temp = head;

    for(int i = 0; i < index; i++){
        temp = temp->next;
    }
    return temp;
}

void Insert(Node* head, int index, char* data){
    Node *temp = find(head, index);
    Node *t = (Node*)malloc(sizeof(Node*));
    strcpy(t->data,data);
    t->next = temp->next;
    temp->next = t;
    return;
}

void delete(Node* head, int index){
    Node *temp = find(head,index-1);
    Node *t = temp->next;
    temp->next = temp->next->next;
    free(t);
    return;
}

int main(){
    return 0;
}

```

ارسال پاسخ برای این سؤال

مهلت تمرین تمام شده است.



## محصولات

آموزش برنامه‌نویسی  
آگهی‌های استخدام  
سؤالات برنامه‌نویسی  
مسابقات  
کلاس‌ها  
پلتفرم استخدامی  
کوئرا جونیور

## منابع

کوئرا بلاگ  
ماشین حساب حقوق برنامه‌نویسان  
آمارهای دنیای برنامه‌نویسی  
عضویت در خبرنامه

## رویدادها

کدکاپ  
اسکیل‌آپ  
نمایشگاه کارآموزشو  
تریس‌وی

## با کوئرا

همکاری با ما  
تماس با ما  
درباره ما  
قوانین و مقررات  
حمایت از مسابقات



ساخته شده با افتخار در ایران | ۱۳۹۴ - ۱۴۰۱