

1. Ödev [Tüm Gruplar için]

Teslim Tarihi

03 Mart 2019 (Pazar günü saat 23:59'a kadar.)

Ödev İçeriği

Yazacağınız Konsol Java programı "Program.c" isimli bir C kaynak dosyasını okuyacak ve içerisinde bulunan fonksiyonları parametreleri ve operatörleri listeleyecektir. Listeleme formatı aşağıda verilen gibi olmalıdır. Bunun dışındaki herhangi bir listeleme **kabul edilmeyecektir**. Aşağıda verilen sadece bir örnektir farklı dosya içerikleri denenecektir.

Örnek Program.c kaynak dosya içeriği

```
#include "stdio.h"
#include "stdlib.h"

void DiziYazdir(int *p,int uzunluk){
    int i=0;
    for(;i<uzunluk;i++) printf("%d ",p[i]);
}

int DiziTopla(int *p,int uzunluk){
    int i=0;
    int toplam=0;
    for(;i<uzunluk;i++) toplam += p[i];
    return toplam;
}

int main(){
    int x,y;
    printf("x:");
    scanf("%d",&x);
    printf("y:");
    scanf("%d",&y);
    int sonuc = x+y;
    printf("Sonuc:%d\n\n",sonuc);
    int *dizi = malloc(3*sizeof(int));
    dizi[0]=x;
    dizi[1]=y;
    dizi[2]=sonuc;
    DiziYazdir(dizi,3);
    printf("\n\nToplam Deger:%d",DiziTopla(dizi,3));
    free(dizi);
    return 0;
}
```

Ekran çıktısı altta belirtilen formatta olmalıdır. Önce toplam operatör ve toplam fonksiyon sayısı yazdırılacaktır. Sayılacak operatörler +, -, /, *, &, ++, --, +=, -=, /=, *=, =, ==, <, >, <=, >=, !=, &&, || bunun yanında += gibi bileşik operatörler 2 olarak sayılmalıdır.

Ekran Çıktısı:

Toplam Operatör Sayısı: 21

Toplam Fonksiyon Sayısı: 3

Toplam Parametre Sayısı: 4

Fonksiyon İsimleri:

DiziYazdir - Parametreler: *p, uzunluk

DiziTopla - Parametreler: *p, uzunluk

main - Parametreler:

Yazılacak proje mutlaka NetBeans ortamında açılabilen ve derlenebilen proje olmalıdır.

Önemli Not: Raporunuz detaylı olmalı ve kendi cümleleriniz olmalıdır (Örnek rapor SABİS'e yüklenmiştir). Kopya ödevler sıfır olarak değerlendirilecektir. SABİS şifreniz sizin sorumluluğunuz altındadır eğer arkadaşınız sizden habersiz ödevinizi alırsa bundan sizde sorumlu tutulur ve sıfır alırsınız.

ÖDEV GRUP OLARAK YAPILABİLİR, GRUPLAR EN FAZLA 2 KİŞİDEN OLUŞABİLİR. HERKES KENDİ ŞUBESİ İLE GRUP OLUŞTURABİLİR. TANIDIĞINIZ YOKSA ÖDEVİ BİREYSEL YAPMALISINIZ.

Teslim Formatı

Ödevi NetBeans proje dosyaları ve bütün diğer dosyaların bulunduğu klasörü .rar'lı bir şekilde sıkıştırıp <http://www.csodev.sakarya.edu.tr> adresi üzerinden gönderiniz. Yukarıda belirtilen teslim tarihinden sonra gönderilen ödev kesinlikle kabul edilmeyecektir.

Rapor pdf formatında olmalıdır. Raporu ayrıca çıktı olarak getirmenize gerek yoktur. Raporunuzda kısaca sizden istenilen, öğrendikleriniz, ödevde yaptıklarınız, eksik bıraktığınız yerler, zorlandığınız kısımlar anlatılabilir. **Ödev raporunda yazı boyutu 12 puntodan büyük olamaz ve en az 1 sayfa en çok 3 sayfa olabilir.**

Yazmış olduğunuz bütün kaynak kodların en başında aşağıdaki bilgiler bulunmalıdır. Bilgileri kendinize göre güncelleyiniz.

```
/**
 *
 * @author Yazar adı ve mail
 * @since Programın yazıldığı tarih
 * <p>
 * Açıklama
 * </p>
 */
```

KOPYA ÖDEV SIFIR OLARAK DEĞERLENDİRİLMEKTEDİR