

Github Classroom ile Hafta 9 Lab Uygulaması

Uygulama için sizinle paylaşılan link ile oluşturulan Github kod deposu (repository) içerisine sadece sizden istenilen ve aşağıda belirtilen formatta dosyayı yükleyiniz. Yükleyeceğiniz dosya isimlerinde ve yazacağınız kodda fonksiyon isimleri, giriş argümanları ve çıkış tipleri belirtilen şekilde olmalıdır. Sistemin yazdığınız kodları notlandırabilmesi için yazdığınız kodun çalışıyor olması gerekmektedir.

Yüklenecek dosya adı: hafta9.c

Dosya içerisinde tanımlanacak fonksiyonlar:

```
3 #include "hafta9.c"
4
5 //Lab için hafta8_fonksiyon prototipleri
6 void hafta9_fonksiyon(int *dizi,int elemanSayisi, void *isareciDizi[], int *TekElemanSayisi, int *ciftElemanSayisi, int tekSayiDizisi[], int ciftSayiDizisi[]);
7
8 /*
9 Fonksiyon içerisinde yapılacak işlemler
10 Dizi degerlerinin orjinalini degistirmeden
11 İşaretci Dizisi kullanarak
12 Tek degerler küçükten büyüğe
13 Cift degerler büyükten küçüğe
14 sıralayarak ilgili diziyeye atayınız
15 Tek ve cift eleman sayisini hesaplattirarak isaretci dizilerle ilgili adreslere atayınız
16 öncelikli çift degerler olmak üzere cift-tek-cift-tek-... olacak sekilde isaretci dizisinde orjinal dizi adreslerine gore adres degerleri atanmalı
17 Örneğin en büyük cift deger 42 ise orjinal dizideki 42 sayisini barindiran adres isaretci dizisinin ilk indisine atanarak burada tutulmalı
18 sonrasında ise en küçük olan ilk deger seklinde sırayla cift degerlerin dizideki adresleri ve tek degerlerin dizideki adresleri isaretci dizisine atanmalıdır.
19 Bu atamada tek degerlerin küçükten büyüğe, cift degerlerin büyükten küçüğe oldugunu unutmayınız.
20 Sistemsel hata disindeki sorularinizi lutfen derste sorunuz.A
21 */
22
```

Yükleyeceğiniz dosya ile ilgili önemli noktalar:

- Aksi belirtilmediği takdirde istenilen dosyada ana fonksiyon (*main* fonksiyonu) yazmayınız. (Aksi takdirde sistem derleme işleminde hata oluşur ve puan alamazsınız.)
- Dosyada fonksiyon tanımları (dosya içerisinde burada prototipi verilen fonksiyonların kodları yer almalıdır.)
- "*stdio.h*" kütüphanesi ve test için gerekli kütüphaneler *unitTest.c* dosyasında tanımlanmıştır. Kullanacağınız başka diğer kütüphaneler var ise yükleyeceğiniz dosya içerisinde en başta tanımlayınız.
- Fonksiyon adı, kullanılan argüman ve geri-dönüş tipi birebir aynı olmalıdır. Kod yazarken fonksiyon bloğunun içerisinde istediğiniz değişkenleri istediğiniz isimde isimlendirip kullanabilirsiniz. (Hata almamak için Türkçe karakter kullanmamaya özen gösteriniz.)
- Sadece sizden istenilen dosya içerisinde algoritmanızı yazınız. Özellikle sistemi yanıltmaya yönelik girişimlerde bulunmayınız. Sistemi yanıltmaya yönelik çalışmalar olması durumunda gerekli işlemler yapılacaktır. (Kasıtlı olarak sistem dosyalarının değiştirilmesi vb.)
- Yüklediğiniz kodlar benzerlik tarama sisteminden geçirilecektir. Lütfen kendi yazdığınız kodları sisteme yükleyiniz.

İlgili Hafta Uygulama Depo Yükleme Son Tarihi ve Saati: 25.04.2023 15:30

Kaç puan alacağınızı öğrenmek için:

Sizin için oluşturulan şablon kod deposunu (repository) bilgisayarınıza indirerek ve yüklemeniz gereken dosyayı oluşturup "*unitTest.c*" dosyasını derlediğinizde oluşan not.txt dokümanından notunuzu görebilirsiniz. Aynı zamanda yazdığınız kodların doğruluğunu bu şekilde test edebilir ve notunuzu yükseltmek için kodunuzu güncelleyerek Github Classroom kod deponuza yükleyebilirsiniz. (Lütfen sadece yüklenmesi istenilen dosyayı yükleyiniz. *unitTest* vb gibi diğer

dosyalarda değişiklik yapmayınız ve yüklemeyiniz. Aksi takdirde oluşturulan sistem bunu değerlendirmeyi yanıltma olarak algılayacaktır.)

Uygulama veya Sistem ile ilgili bir hata görürseniz lütfen dersin hocası ile iletişime geçiniz.