Github Classroom ile Hafta 10 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: hafta 10.c

Dosya içerisinde tanımlanacak fonksiyonlar:

```
Fonksiyon icerisinde yapilacak islemler

1- haftal@_fonksiyon1 icerisinde isaretci olusturarak elemansayisil kadar hafizadan yer ayiriniz.

2- [8,32] araliginda rastgele tamsayi olusturarak dinamik hafiza olusturarak olusturdugunuz diziye atayiniz.

3- olusturdugunuz isaretci adres degerini ptrPtrl kullanarak unitTest icerisindeki ptrl isaretcisine atayiniz.

4- haftal@_fonksiyon2 icerisinde isaretci olusturarak elemansayisi2 kadar hafizadan yer ayiriniz.

5- ptrl isaretcisini kullanarak onceden olusturdugunuz dizinin elemanlarini, olusturdugunuz isaretcide tutulan adresle gosterilen alana sirasiyla atayiniz.

6- Yeni actiginiz bu alanda bos kalan dizi elemanlari icin de [48,102] araliginda sayilar atayiniz.

7- olusturdugunuz isaretci adres degerini ptrPtr2 kullanarak unitTest icerisindeki ptr2 isaretcisine atayiniz.

Not: hafizada olusturdugunuz alan unitTest icerisinde islemler bittikten sonra hafizaya geri verilecektir.

*/
```

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.

<u>İlgili Hafta Uygulama Depo Yükleme Son Tarihi ve Saati: 02.05.2023 15:30</u>

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.