



ALGORİTMA

2017 – 2018 Bahar Dönemi

Ödev - 1

Ödev Duyurulma Tarihi : 14 Mayıs 2018 Pazartesi

Ödev Teslim Tarihi : 24 Mayıs 2018 Perşembe, Saat 23:59

Bu ödevde aşağıda tanımlaması yapılan kütüphane otomasyon sistemini c dilinde yazmanız gerekmektedir. Bu kütüphane sisteminde öğrenci ve kitap bilgileri beraber tutulmaktadır. Bu bilgiler kütüphane.txt dosyasında tutulacaktır. Ekle, ara, sil ve listele işlemleri kütüphane.txt dosyası üzerinden yapılacaktır. Kodu yazarken struct yapısını kullanınız.

1. Öğrenci bilgilerini struct yapısında tutunuz.

öğrenci

- ogrenciNo (Integer)
- ogrenciAdi (Char[50])
- kitapAdi (Char[50])
- kitapNo (Integer)
- kitapAldigiTarih (Char[10])

2. Yapılacak işlemler için gerekli fonksiyonları oluşturunuz. Ekle, sil, ara ve listele fonksiyonları aşağıda gösterilmiştir.

OLUŞTURULACAK FONKSİYONLAR

- **main()**
- **ekle()** :Kullanıcıdan öğrenci bilgileri istenip kutuphane.txt dosyasına eklenecektir.
- **sil()** :Kullanıcıdan ogrenciNo istenecektir. Girilen öğrenci numarasına göre kutuphane.txt dosyasından öğrenci bilgisi bulunup silinecektir.
- **ara()** :Kullanıcıdan ogrenciNo istenecektir. Girilen öğrenci numarasına göre kutuphane.txt dosyasından öğrenci bilgisi bulunup ekranda gösterilecektir.
- **listele()** :kutuphane.txt dosyasında bulunan bütün kayıtlar ekranda gösterilecektir.

3. Main fonksiyonu çalıştığında aşağıdaki seçenekler gelecektir. Örneğin kullanıcı klavyeden '1' değerini girdiğinde ekle fonksiyonu çalışacaktır.

- 1.Ekle
- 2.Listele
- 3.Ara
- 4.Sil
- 5.Çıkış

1. DİKKAT EDİLMESİ GEREKENLER

1. Ödevinizi C dilinde kodlayınız.

2. Ödevlerinizi **harran.algoritma@gmail.com** adresine aşağıdaki formatta gönderiniz!

Örneğin, ödevi gönderen kişi Ayhan ÖZCAN olsun ve öğrenci numarası 123456789 olsun.

Öncelikle, ödev dosya ismi

123456789_Ayhan_Ozcan_odev.zip

şeklinde olacak. Yani göndereceğiniz ödev dosyasını, kendi öğrenci numaranız ve ad soyadınıza göre örnekte gösterildiği gibi adlandırın (dosyayı isimlendirirken Türkçe karakter kullanmayınız, boşluk bırakmayınız, alt çizgiler ile ayırmayı yapınız).

3. Gönderdiğiniz e-postalarınızda karışıklık olmaması adına, ödevinizi gönderirken posta başlığı (e-mail başlığı):

Algoritma Ödevi

şeklinde olmasına dikkat ediniz.

4. Ödevlerinizi en geç teslim tarihi saatine (yukarıda belirtilmiştir) kadar göndermiş olduğunuzdan emin olunuz. **Ödev teslim tarih saatinden sonra gönderilen ödevler değerlendirilmeye alınmayacaktır!**

5. Göndereceğiniz kodun çalışıyor olduğuna dikkat ediniz.

6. Ödev ile ilgili sorularınızı **harran.algoritma@gmail.com** adresine mail atınız.