

Algoritmalar ve Programlama**Ödev 1**

1. arr isimli bir tamsayı dizisinin olduğu varsayılmaktadır. Bu dizinin içerisindeki özgün elemanları bularak ekrana yazdıran c kodunu hazırlayınız.

Örnek:

arr[6] = {1,2,3,4,4,5} dizisi için çıktı 1,2,3,4,5 olmalıdır.

2. arr isimli bir tamsayı dizisinin olduğu varsayılmaktadır. Bu dizide tekrarlayan eleman bulunmamaktadır. Kullanıcıdan alınan tamsayı değerin dizide hangi indiste bulunduğunu ekrana yazdıran c kodunu hazırlayınız. Değer dizide bulunamazsa -1 değeri ekrana yazdırılmalıdır.

Örnek:

arr[5] = {1,2,3,4,5} dizisi ve sorgu değeri 5 için çıktı 4 olmalıdır. Sorgu değeri 7 için ise çıktı -1 olacaktır.

3. İsminizdeki karakterleri içeren bir karakter dizisi oluşturun. Bu diziyi bir başka diziyeye karakterlerin sırası ters olacak şekilde kopyalayın. Elde edilen dizinin elemanlarını tek satırda yazdırın.

Örnek:

arr[9] = "iremgamze" dizisi için çıktı "ezmagmeri" olmalıdır. Komut satırında "ezmagmeri" ifadesi görüntülenmelidir.

Çalışmanın Teslimi: Çalışmanızda elde edeceğiniz çözümlerin her biri için ayrı birer .c uzantılı dosyanın gönderilmesi gerekmektedir. Sonuç evrağınızda soru1.c soru2.c ve soru3.c olmak üzere 3 adet dosya bulunmalıdır. **Haricindeki gönderimler puanlandırılmayacaktır.**

.c uzantılı dosyaların başında isim soyisim bilginizin bulunduğu bir yorum satırı olmalıdır. C kodunun temel seviyede yorumlanması da beklenmektedir. **İsim soyisim bilgisinin girilmediği ve yorum içermeyen sorular puanlandırılırken ceza puanı uygulanacaktır.**

Örnek Yorum:

// Buradaki döngü dizinin elemanlarını ekrana yazdırmaktadır.

```
arr [5] = {...}
```

```
for (int i = 0; i < 5; i++){  
    printf("%d", arr[i]);  
}
```

Son Teslim Tarihi: 12 Aralık 2021 23:00