

Ödev 2 (Listeler & Math & String)

Yayınlanma Tarihi: 12.10.2022

Son Gönderim Tarihi: **18.10.2022 Saat: 23:55**

Aşağıdaki gibi bir menü tasarlayınız ve tüm işlemleri fonksiyonlar kullanarak yapınız:
Not: Fonksiyon kullanımı **zorunludur**.

- 1: *SayıListesiOluştur*
- 2: *FrekansHesapla*
- 3: *FrekansaGoreSil*
- 4: *YeniElemanEkle*
- 5: *Cıkış*

1. 1 ila 9 arasında 30 adet rastgele sayı üreterek bir tamsayı listesi oluşturunuz.
2, 1, 8, 5, 3, 1, 2, 2, 4, 3, 4, 2, 6, 9... gibi.

2. Sayıların frekansını (tekrar etme sayısını) bulunuz. Frekanslarına göre büyükten küçüğe doğru ekrana yazdırınız.

2 sayısı: 6 kez

4 sayısı: 5 kez

6 sayısı: 3 kez

1 sayısı: 2 kez gibi.

3. Tekrar etme sayısı (frekansı) girilen sayıları silip listeyi güncelleyiniz. İlgili frekans yoksa yoktur uyarısı veriniz.

Örnek: 3 kez tekrar eden veriyi siliniz. 6 sayısı listede 3 farklı yerden silinecektir.

4. Listedeki Hiç olmayan yeni bir sayıyı kontrol ederek listeye istenilen kadar (N) ekleyiniz. Sayı zaten listede varsa uyarı verip ekleme yapılmayacaktır.

Örnek: 7 sayısını 3 kez ekleyiniz. 7 sayısı olmadığından listenin en sonuna 3 kez ekleme yapınız.

Not1: Her işlem sonunda yazdırma işlemini sayılar yan yana olacak şekilde yazdırınız. Güncel olarak toplam kaç sayı olduğunu belirtiniz.

Not2: Dizi kullanılmayacaktır.

Projenizi **ÖğrenciNumarası_Ad_Soyad_Project2** ismiyle **.zip** ya da **.rar** uzantılı olarak isimlendirerek sisteme yüklemeniz gerekmektedir.

Not: Kopya olması durumunda **-50P** olarak notlandırılacaktır.

Format dışı gönderimler değerlendirmeye alınmayacaktır.

Başarılar Dilerim.
Dr. Öğr. Üyesi İsmail Koç