

PROGRAMLAMAYA GİRİŞ 2. ÖDEV RAPOR DOSYASI



AD: Sedanur

SOYAD: SARIKOÇ

NO: B181210110

DERS GRUBU: B

ÖDEV RAPORU

Öncelikle programı her çalıştırıldığında farklı değerler oluşmasını sağlayan kodu yazdım. Sonrasında matrisi oluşturdum. Matrisin elemanlarını oluşturmak için iç içe for döngüleri kullandım. Matrisin elemanlarını bir sütun büyük bir sütun küçük olacak şekilde oluşturmamız istendiğinden elemanın bulunduğu sütunun 2'ye göre modunu aldığımızda sonuç 0 oluyorsa ve harf küçükse büyük harfe çevrilmesini, sonuç 0 değilse harf büyükse küçük harfe çevrilmesini sağladım. Ascii tablosunda belirlediğimiz aralıkta büyük ve küçük harf dışında olan bir eleman atanırsa döngünün tekrar dönmesini sağladım. Bu koşul sağlanmadığı zamansa atadığımız değer önceden atanmış mı diye kontrol edip önceden atanmışsa o eleman için tekrar eleman atanmasını sağladım. Sonrasında ise matrisin tüm elemanlarını ekrana yazdırdım.

Matrisin elemanlarını sıralı bir şekilde yazdırmak için ise iç içe 4 tane for döngüsü kullandım. İlk iki for döngüsünü diğer elemanlarla karşılaştırılacak matris için diğer iki for döngüsünü ise matrisi kendisinden sonraki bütün elemanlarla karşılaştırmak için oluşturdum. Eğer kontrol ettiğimiz matristen sonra gelen elemanlarda ascii karşılığı daha küçük olan bir eleman varsa bu elemanların yer değiştirmesini sağladım. Kontrol edilen elemanın kendinden sonraki diğer elemanlarla kontrolünden sonra o elemanı yazdırdım. Bu şekilde bütün elemanlar sıralı bir şekilde yeniden düzenlenip ekrana yazdırılmış oldu.