



SAKARYA
ÜNİVERSİTESİ

BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
PROGRAMLAMAYA GİRİŞ DERSİ

ÖDEV NO : 1
ÖĞRENCİNİN ADI : Mehmet Can Bayar
ÖĞRENCİ NUMARASI : B231210042
ÖĞRENİM : 1.ÖĞRETİM
DERS GRUBU : B
ÖĞRETMEN ADI : Prof. Dr. Cüneyt Bayılmış
TARİH : 17.11.2023

ÖDEV KONUSU VE YAPILIŞ AŞAMALARI

Bir for döngüsü içinde kendimizin oluşturduğu isim ve soy isim dizisinden random isimli ve soyisimli öğrenci oluşturup istenilen sayıda ve yüzdelerinde rastgele not ataması işlemi yapılır ve o değerler kullanılarak vize , ödev 1 , ödev 2 , kıyasınan 1 , kıyasınan 2 , final notlarına atanır. Bu notlar kullanılarak yıl sonu notunu hesaplama formülünde yerine konularak yıl sonu notunun değeri hesaplanır.Tüm öğrencilerin yıl sonu notları toplanarak sınıf mevcuduna bölünür ve böylece sınıf ortalaması bulunur. Standart sapmada kullanılmak üzere bu yıl sonu notları diziye kayıt edilir. Her öğrenci için yıl sonu notu harf notuna gereken if işlemleri sayesinde dönüştürülür. Tüm öğrencilerin notları if yardımıyla karşılaştırarak en büyük ve en küçük notlar ve o notu kimin aldığı bulunur. Yıl sonu notunu baraj notuyla kıyaslayarak hangi öğrencinin sınıfta kaldı ya da geçti durumu belirlenir. Bu bulduğumuz değerleri yine aynı for içinde her öğrenci için sırayla öğrenci isimi , soyismi , yıl sonu notu , harf notu karşılığı ve geçme durumu yazdırılır. Bu işlemleri sınıf mevcudu sayısı kadar yapar. Önceki işlemleri yaptığımız for dışında tekrar for açarak standart sapma değeri hesaplanır. En sonda da sınıf mevcudu , sınıfın en düşük notu , sınıfın en yüksek notu , sınıf ortalaması , sınıfın standart sapma değeri , her bir harf notundan kaç tane olduğu ve yüzdeleri değeri ekrana yazdırılır.