



SAKARYA
ÜNİVERSİTESİ

Sakarya Üniversitesi

Bilgisayar ve Bilişim Bilimleri

Bilgisayar Mühendisliği Bölümü

Programlamaya Giriş Dersi

2022-2023 Güz Dönemi

Ödev Numarası: 1

İsim: Ali Kerem

Soy isim: Kol

Öğrenci Numarası: B221210042

Ders Grubu: 1/A

Ödevin konusu kısaca bir öğrenci not sistemi yapmak, öğrencileri kullanıcıdan istemek veya rasgele olarak belirleyip bir menü aracılığıyla istenilen talimatları yerine getirmek.

Öncelikle ödeve başlamadan önce araştırmalar yaptım.

Neler kullanacağımı kararlaştırdım ve ödeve başladım.

İşe ilk olarak structure'ları tanımlayarak başladım ve içlerini üye değişkenlerle doldurdum.

Bana gönderilen Word dosyasındaki talimatları sırası ile uyguladım. Daha sonra belirlediğim structure veri tipinden bir dizi oluşturdum. Sonra 1. seçenek olarak dizinin elemanlarının rasgele belirlenmesini sağladım. 2. Seçenek olarak da değerlerin kullanıcı tarafından girilmesini sağladım.

Daha sonra menüyü oluşturdum. 1. Seçenekte sınıf listesini 20'şer olacak şekilde yazdırdım ve sonraki 20-önceki 20'ye gitme seçenekleri koydum.

2. Seçenekte ise sınıfın en yüksek notunu hesaplattırıp ekrana yazdırdım.

3. Seçenekte ise sınıfın en düşük notunu hesaplattırıp ekrana yazdırdım.

4. Seçenekte sınıfın ortalamasını hesaplattırıp ekrana yazdırdım.

5. Seçenekte sınıfın standart sapmasını hesaplayıp ekrana yazdırdım.

6. Seçenekte başarı notu kullanıcının girdiği belirli bir değerin arasında olan öğrencileri bulup ekrana yazdırdım.

7. Seçenekte başarı notu kullanıcının girdiği belirli bir değerin altında olan öğrencileri bulup ekrana yazdırdım.

8. Seçenekte başarı notu kullanıcının girdiği belirli bir değerin altında olan öğrencileri bulup ekrana yazdırdım.

Son olarak bunları yaparken gerek YouTube gerek Google gerek forumlardan çok yardım aldım.

Ödevi Yaparken Faydalandığım Kaynaklar:

1)Sabis ders notları.

2) <https://www.youtube.com/@HanefiMercan/featured>

3) <https://www.youtube.com/@PortfolioCourses/featured>

4) <https://stackoverflow.com/>