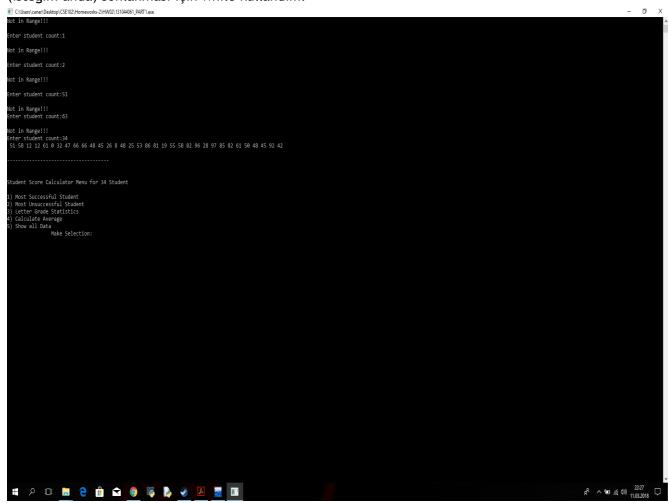
CSE102 - Computer Programming HW 02

PART-1

C programımızda ilk istenilen kullanıcıdan 3 ile 50 arasında öğrenci sayısı almak. Belirlenen aralık dışı girişler için hata mesajı vermek. Bunun için, kullanıcıdan alınan sayıyı kontrol eden; doğruluk durumunda sayıyı return eden, yanlışlık durumunda ekrana hata çıktısı veren bir fonksiyon kullandım. Fonksiyonun içinde döngü kullandım. Bu döngü, doğru sonuç aldığında (isteğim anda) sonlanması için while kullandım.



Alınan öğrenci sayısı kadar random sayı oluşturdum. Oluşan sayıları direk ekrana çıktı olarak verdim. Menüde istenilen en iyi öğrencinin skoru, indeksi ve harf notunu; en kötü öğrencinin skoru, indeksi ve harf notunu, öğrencilerin har notlarının istatistiğini (a,b,c,d,f notlarından kaçar tane olduğu), bütün skorların toplamını bilmem ve bunları tutmam gerektiği için; hepsine ayrı ayrı değişken tanımladım. Bu değişkenleri her rastgele belirlenen sayı ile güncelledim.

Harf notlarını bulmak için bir fonksiyon kullandım. Fonksiyona gönderilen skor ile belli aralıklarda kontrol edilerek harf notunu bulacak ve bana harf olarak döndürecek.

Ortalamayı hesaplamak için kullandığım fonksiyon, öğrenci sayısı ve bellekte tuttuğum toplam ile işlem yapmakta. Iki değişken alır ve ortalamayı return eder.

Son olarak menü için bir fonksiyon kullandım. Menü için beklenilen 5 seçimden birinin seçilmesi. Seçilmediği halinde yanlış seçim mesajı iletilmesi ve çıkış komutu olmadan sürekli tekrar etmesi. Kullanıcıdan alınan seçim ile kontrol yaptım. Istenilen işlemi ekrana basıp tekrar menü açtım.

