

Öğrenci Notlandırma

Girdi olarak verilen n (**maks. 1000**) tane öğrencinin bilgilerinden öğrencinin ortalamasını, harf notunu hesaplayan ve öğrencileri ortalamasına göre büyükten küçüğe doğru sıralayan programı istenilen yapı ve fonksiyonları kodlayarak çözünüz.

- **ogrenci yapisi:** bir öğrencinin adını, soyadını, quiz, vize ve final notunu, ortalamasını ve harf notunu saklayabilen bir yapıdır. Ad ve soyad maksimum **10** karakterdir.
- **ortalama_hesapla fonksiyonu:** parametre olarak gelen ogrenciler dizisini ve bu dizinin uzunluğunu kullanarak her bir öğrencinin ortalamasını hesaplayan fonksiyondur.

$$\text{Ortalama} = \%20 \text{ Quiz} + \%30 \text{ Vize} + \%50 \text{ Final}$$

- **harf_notu_hesapla fonksiyonu:** parametre olarak gelen ogrenciler dizisini ve bu dizinin uzunluğunu kullanarak her bir öğrencinin harf notunu hesaplayan fonksiyondur.

Ortalama	Harf Notu
≥ 90	AA
≥ 80	BA
≥ 70	BB
≥ 60	CB
≥ 50	CC
≥ 40	DC
≥ 30	DD
< 30	FF

- **ortalamaya_gore_sirala fonksiyonu:** parametre olarak gelen ogrenciler dizisini ve bu dizinin uzunlugunu kullanarak bu diziyi öğrencilerin ortalamalarına göre büyükten küçüğe doğru sıralayan bir fonksiyondur.

NOT: Ekte verilen main.cpp içerisindeki kodun üzerine devam edin.

NOT2: Sıralama yaparken aynı değerleri yer değiştirmeyiniz.

NOT3: Sıralama yaparken ortalamanın sadece virgülden sonra ilk 2 basamağını kullanın.

Örnek Ekran Çıktıları:

```
OgrenciNotlandirma
3
Mehmet Yilmaz 68 45 87
Ahmet Yildiz 89 85 93
Veli Yildirim 32 34 41
Ogrenciler:
Ahmet Yildiz 89.80 BA
Mehmet Yilmaz 70.60 BB
Veli Yildirim 37.10 DD

Process returned 0 (0x0)   execution time : 14.185 s
Press ENTER to continue.
```

Ogrenci Notlandirma

Girdi olarak verilen n (maks. 1000) tane öğrencinin bilgilerinden öğrencinin ortalamasını, harf notunu hesaplayan ve öğrencileri ortalamasına göre büyükten küçüğe doğru sıralayan programı istenilen yapı ve fonksiyonları kodlayarak çözümlü.

- **ogrenci yapısı:** bir öğrencinin adı, soyadı, quiz, vize ve final notunu, ortalamasını ve harf notunu saklayabilen bir yapıdır. Ad ve soyad maksimum 10 karakterdir.
- **ortalama_hesapla fonksiyonu:** parametre olarak gelen ogrenciler dizisini ve bu dizinin uzunluğunu kullanarak her bir öğrencinin ortalamasını hesaplayan fonksiyondur.