

Bilgisayar Programlama 3 Lab

Hafta 10

Soru 1

Aşağıda belirtilen işlemleri header file kullanarak gerçekleştiriniz.

- Float tipinde Tek boyutlu dizi oluşturup döndüren bir fonksiyon.
- Tek boyutlu dizinin içeriğini rastgele sayılar ile dolduran bir fonksiyon.
- Tek boyutlu dizinin içeriğini yazdıran fonksiyon.
- Integer tipinde iki boyutlu dizi oluşturup döndüren bir fonksiyon.
- İki boyutlu dizinin içeriğini rastgele sayılar ile dolduran bir fonksiyon.
- İki boyutlu dizinin içeriğini yazdıran fonksiyon.
- Parametre olarak integer türünde tek boyutlu bir diziyi alıp sırlayan bir fonksiyon.
- Parametre olarak iki boyutlu bir dizi alıp her bir satırın medyanını ayrı bir diziye atıp geriye döndüren bir fonksiyon oluşturunuz.
- Bu dosyaları çalıştıran bir makefile oluşturup, onun üzerinden çalıştırınız.

Soru 2

- İçerisinde adı,soyadı ve notlar alanı olan bir ogrenci struct tanımlayınız.
- Ana programda dinamik olarak bir öğrenci dizisi oluşturunuz.
- Struct elemlerini da dinamik olarak oluşturunuz.
- Öğrenciye kaç adet not bilgisi girilmesi kullanıcıya sorulmalı ve alan oluşturularak öğrenci notları girilmelidir.
- Parametre olarak öğrenci dizisi alıp öğrencilerin not ortalamalarını yazdıran void ortalamaYaz(Ogrenci* dizi,int n) fonksiyonunu oluşturunuz. (ipucu: Notlar kısmının ilk elemanı not sayısını tutabilir)