



Revision

Soru 1

Ogrencilerin isim soyisim ve aldiklari 3 dersin integer tururnden notlarini, bu 3 dersin 3-5 arasinda kredilerini, bu 3 dersin harf notlarini ve geneol ortalamayi tutan bir struct yapisi olusturunuz.

Soru 2

Bir onceki sorudaki yapiyi kullanarak cift yonlu dogrusal bagli liste kurunuz. Not kisimlari bos olsun, sadece isim ve soyisimleri yaziniz. Listeyi alfabetik olarak ekleyen fonksiyonu yaziniz.

Soru 3

Olusturulan listede bos olan 3 dersin integer turunden not hanelerini 0-100 arasinda, kredilerini 3-5 arasinda rastgele sayilarla dolduran fonksiyonu yaziniz.

Soru 4

Notlar atandiktan sonra 0-50-> F, 50-60-> CC, 60-70-> CB, 70-80->BB, 80-90-> BA, 90-100-> AA olacak sekilde harflendiren fonksiyonu yaziniz.

Soru 5

Kredileri gozonune alarak her ogrencinin genel not ortalamasini hesaplayan fonksiyonu yaziniz.

Soru 6

Ogrencilerin genel not ortalamalarini ogrencilerin isimlerinin ve soyisimlerinin ilk harflerinin ascii degerleri ile carparak sifreleyen ve cikan sonucu genel ortalama degerinin ustune yazan fonksiyonu yaziniz.

Soru 7

Bu ogrencileri isimlerinin alfabetik sirasina gore binary tree yapısına oturtan fonksiyonu yaziniz.

Soru 8

Kullanıcının girdiği degerden daha büyük ortalamaya ait ogrencileri listeleyen fonksiyonu yaziniz. Bu fonksiyon oncelikle her ogrencinin gercek genel ortalamasını bulup ona gore ekrana yazması gerekmektedir. Tum ogrencileri gezmesi gerekmektedir.