

Index Tablosu

Aşağıdaki tabloda verilen öğrenci numarası ve ders notları bilgilerini kullanarak alınan ders notlarını büyükten küçüğe sıralayan aynı nota sahip öğrenciler içinde öğrenci numarasına göre küçükten büyüğe sıralayan bir index tablosu veri yapısı oluşturulması istenmektedir.

0	18060311	40
1	20060045	50
2	19061091	75
3	20060134	90
4	20060678	40
5	18061086	75
6	20060032	50
7	20060067	60
8	19060456	60
9	18060245	75
10	20060110	40
11	20060234	90
12	20060141	60
13	20060011	50
14	20060012	60

- 1- Ekle fonksiyonu: Bu fonksiyon verilen tablodaki öğrenci numarası ve ders notunun indeksi için uygun sırayı bularak indexi kaydeder.
- 2- Sil fonksiyonu: Bu fonksiyon verilen indexi index tablosundan siler.
- 3- Değiştir fonksiyonu: Ders notu değiştirilen öğrencinin index tablosundaki sırasını günceller.
- 4- Yazdır: verilen bir ders notundan daha yüksek not almış olan öğrencileri index tablosundaki sıraya göre ekrana yazdırır.

Oluşturulacak olan index tablosu bütün girdiler işlendikten sonra aşağıdaki sırada indexleri içermelidir.

3, 11, 9, 5, 2, 8, 14, 7, 12, 13, 6, 1, 0, 10, 4

Bu ödev için herhangi bir programlama dili kullanılabilir ancak çözüm C dilinde verilecektir.