Yazım hatalarını denetlemek için bir doşya yapısı ğerçekleyiniz. Bu yapıyı açıklayınız, avantaj re dezovantajlarını yazınız.

Doğrama (hashing) yöntemi nedir? Dezavantajlarını yazınız. Bir örnek dizi yazarak bunları açıklayınız. Bu dezavantajları ortadan Kaldırmak için yapılabilecekleri açıklayınız.

Huffman optimal ikili ağaq oluşturma algoritmasını kullanarak, Sırası ile 20, 30, 40, 60 ve 80 elemanlı sıralı listeleri optimal kaynaştırmak igin bir ikili ağaq tasarlayınız. Bu işlemi gerçekle stirirken toplam kar sılaştırma sayısını söyleyiniz. (1-1) = 0 (1)

a) x-12 8 + 10/4 4 =? (ft) b) 42-684/+ x=? (6)
"Dzyinelemelinedir, nerelerde tatlantir? - Kullanılması ve tullanılma
ması gerekon yerler nelerdir? Litaba banlı Sort

plan n elemanti bir ikili arama ağacı tasarlayınız.

- b) Ayn, tasary, inorder re postorder farama igin yapınız.
- c) Aynı tasarıyı pareorder ve postorder tarama ikin yapınız.
- a) Birbirine esit N adet elemanın sıralanması için Quick-sort algoritması kaçı adet islem yapacaktır
 - b) Quick-sort algoritmasi ile dizide yer alan en büyük elemanın yeri en fazla kaç defa değiştirilecektir?
 - c) Quick-sort algoritmasi Özyineleme kullanılmadan nosıl gerçekles-

a) Selection - sort, Insertion - sort ve Bubble - sort hangi uygulam lar iain uygundur? Bu "ia"in kendi arasında değerlendiriniz.

b) Ne zaman Quick-sort kullanabiliriz? (Eleman sayısına göre)

Sure 1.5 saat

Greated with a trial version of RCQJPE registered version doesn't display this notice