

Süre:70 dk 11.01.2023

void Liste: islem() 1- (15p) class Liste if(dugumSayisi<2)return; Dugum* gec = ilk; public: while(gec->sonrakil=NULL) //diğer metotlar gec=gec->sonraki; //ilk düğüm adresi Ilk->onceki= gec->onceki; Dugum* ilk; gec->onceki->sonraki= ilk; void islem(); gec->onceki=NULL: int dugumSayisi; gec->sonraki = ilk->sonraki; Yukarıda iki yönlü bir bağlı liste sınıfının ön ilk->sonraki->onceki = gec; tanımı yapılmıştır. İslem fonksiyonunun içeriği ilk->sonraki=NULL; sağda verilmiştir. Bu fonksiyonun yaptığı işlemi CEVAR En basa eleman ekleyip ilk'i gece esitledik yoni gec tek bir cümle ile aşağıya belirtiniz. d.SCZ ike colonez silind:

int eleGetir (Dugum*lock) class Dugum class IkiliAramaAgaci > in+ roplam =0; public: public: Dugum(int veri); while (dugum - sol !=0) //diğer metotlar. Dugum* sol; toplant = dugun - vei; clugun = dugun - sol; Dugum* kok; / Dugum*sag; int veri;

Bir ikili arama ağacındaki en küçük değeri getiren fonksiyonu yazınız. (Yukarıda ağacın ve düğümlerin ön tanımları yapılmıştır. Bütün metotlarının doğru şekilde tanımland bi yarayılar. Hoplamının coul cataplamının oğru şekilde tanımland bi yarayılar. Hoplamının oğru yeri ji tanımları yapılmıştır. Bütün metotlarının doğru şekilde tanımland bi yarayılar. Hoplamının oğru yeri ji tanımları yapılmıştır.

Fonksiyon ayrıca uğradığı her düğümün değerleri topl

Fonksiyonun isml enKucukGetir olacaktır.

3- Doğrusal sınama yönteminin kullanıldığı kapalı çırpılama (Closed hashing) için, aşağıdaki elemanları sırası ile 7 elemanlı bir tabloya yerleştiriniz. Her bir ekleme işlemini detaylı olarak gösterip tabloyu oluşturunuz. (hash: key % 7) (15p) 28% 7 = 0 Eklenecek Değerler: 28, 15, 3, 13, 22, 6 22067=1 3%7=3 13907=6 6907=6

4- "34 54 75 120 110 10 67 70 68 60 130" sayılarını AVL ağacına ekleyip döndürme işlemlerinin adım adım gösteriniz (15p). Oluşan ağacı postorder gezip yazınız (5p).

5- Yanda frekans tablosu verilen string ifadeye ait Huffman kodlama ağacını oluşturarak, kodlama değerlerini elde ediniz ayrıca bu işleme alt kazanç hesabini yapınız. (15p)

6- C++ dilindeki unordered_map ile map arasındaki farkı bir cümle ile yazıp (5p) map veri yapısının elem nlarını dolaşacak örnek kodu C++ dilinde yazırız. (10p)

Karakter	Sayı
a	320
b	45
C	60
d	90
e	200
1	70
8	140

Konu yok



