Veri Yapıları Vize Smari

Sure 75 aus

My

1. f(x)=1, f(x)=1, f(n)=f(n-1)+f(n/2) olarak tanımlanan f fonksiyonunun verilen n degeri igin değerini bulan Wozynelemeli (recursive) b) özyinelemesiz (norrecursive) bir program yazınız.

2. A sağıdaki program parçasını inceleginiz. Ağıllayınız ve karmaşıklığını hisaplayiniz

void PM (A.B.C) float A[n][m], B[m][r], c[n][r]; int x,y,Z; for (x=0; x <n; X++) { for (z=c; z<r; z++){

at=0; for (y=0; y<m; y++) at + = A[x][y] x B[y][z];

c[x][z] = a+;

8. Harmonik ortalama hesabi icin bir akış seması Giziniz H= Program parciasi yazınız, bellek gereksinimini hesaplayınız

ilk isim = 6
ilk bo; = 7

1 Derya 8
2 Leyla 9
3 — * 3 — X 4 Vildan X 5 Galip 10 6 Burak 1

Yandaki tablo 10 yataklı bir hastane binasını gösteriyor. İlk sükn yatak numaralarını, ikinci süten isimleri ve üçüncü süten pointer lar gösteriyer.

a) Burakin taburcu olması halinde gerekli pointer güncellemini

b) Recep isimli hastanın yatması halinde

c) b'deki son duruma, Zeynep'in eklenmesi halinde

gerekli pointer güncellemelerini yapınız Cevaplarınızı boğlı liste yöntemi ile acıklayınız.

B. Asagidaki problem idin bir veri yapı, tanım layınız Yönteminizi ayrıntılı olarak açıklayınız.

1. Actilan ve kapanan toplam parantéz sayu esit olmali (ax (b+(d-(e+f))))
2. Kapanan her parantézden önce bir parantéz acilmali)