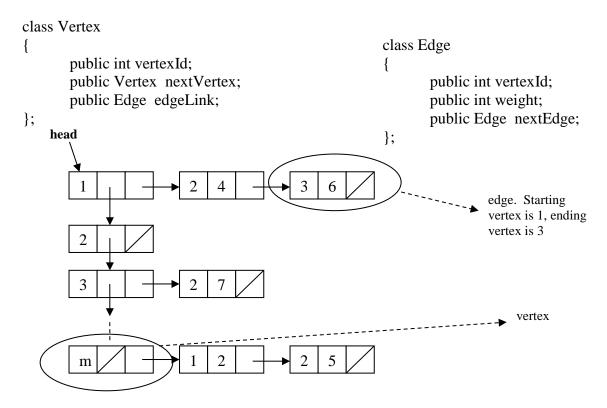
İsim: 11.01.2015

Numara:

VERİ YAPILARI FİNAL SINAVI

Soru 1 (25p) Aşağıda yönlü bir graf figürü bulunmaktadır. Bu graftaki ağırlıkların toplamını bulan metodu(Graph sınıfının içinde) yazınız (The figure below shows the structure of a directed graph. Write a method that finds the total weight of the graph.)





Soru 4(25p) (**Kod yok**) Aşağıda verilen işlemleri boyutu 11 olan hash tablosunda, doğrusal erişim(linear probing) yöntemi kullanarak gerçekleştiriniz. Ayrıca tablodaki ortalama erişim sayısını bulunuz. Tablonun ilk durumda boş olduğunu farzediyoruz. (Do the following insert and delete operations using linear probing method on an empty hash table with the size of 11. Then, find the average probing number on this hash table)

Hash fonksiyonu:H(key)=key mod 11

İşlemler sırasıyla; Ekle 6, ekle 9, ekle 17, ekle 28, ekle 8, sil 17, ekle 39, ekle 7, sil 28

Süre : 105 dakika Başarılar Dilerim Yrd. Doç. Dr. Gürhan Gündüz