

## VERİ YAPILARI FİNAL SINAVI 2003-2004

- 1) Bir firma müşterilerini Ad,Soyad ve Telefon bilgileri ile bilgisayara kaydetmektedir. Bilgisayarda kayıtlı dosya üzerinde ağaç yapısı kullanarak index oluşturunuz.
- 2) Ekrandan girilen 10 kişinin ismi hafızadaki bir çift bağlı listede tutulmaktadır. Bilgiler giriş sırasına göre çift bağlı listeye yerleştirilmiştir. Bu listeyi küçükten büyüğe doğru sıralayan bir C programı yazınız.
- 3) Üç gemi kapasiteli bir limanımız var. Limana gelen gemiler sıralarını beklemekteler. Limana giren geminin yükleme ve boşaltma işlemi 5 saat sürmektedir. 20 gemi için bu sistemin simülasyonunu yapan bir C programı yazınız.

Süre : 90 dk

Oğuzhan Öztaş