



SAKARYA ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

Veri Yapıları Dersi
Ödev 1 Rapor

Ders Grubu: 1A

Öğrenci Adı: YUSUF

Öğrenci Soyadı: GÜNCE

Öğrenci Numarası: B201210089

Öğrenci Adı: BERKE

Öğrenci Soyadı: ÖZKAN

Öğrenci Numarası: B201210089

İstenilenler

Sayılar.txt adındaki dosyadan satırları okuyan ve bu satırlardaki iki basamaklı sayıları onlar ve birler basamağı olarak iki tane tek yönlü bağlı listeye atmamızı konumA ve konumB adındaki bağlı listelerden istenilen değere göre yer değiştirmemizi sağlayan ve son olarak konumA ve konumB deki düğümlerin aynı indisteki değerlerinin ortalamasını alan ve bunu ortalamaya göre ekrana alt ve üst olmak üzere iki tane ortalamayı yazdıran c++ kodunu yazmamız istenmiştir.

Öğrendiklerim

Tek Yönlü Bağlı listeler , Dosya okuma , bellek yönetimi ve nesneleri birbirine bağlamayı öğrendim.

Zorlandığımız Kısımlar

Dosyayı okurken her satırı okuyup satır uzunluğu kadar bellekte yer ayırıp sonra o yeri geri vermek. Tek yönlü bağlı listelere satırdaki değerleri atamak, Tek yönlü bağlı listeleri satırlara göre indislemek ,indislenen listeleri kendi aralarında yer değiştirmek, kurulan konumA ve konumB adındaki listelerin aynı indisindeki değerleri toplamak toplanan değerlerin ortalamasını vermek ,listelerin kendi arasında değişimini sağlamak için dışardan değer almak