



T.C.
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ

BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
VERİ YAPILARI DERSİ ÖDEV RAPORU

3.ÖDEV

Grup Elemanları:

B161210037 - Burak YILDIRIM /1.Öğretim C Grubu

B161210043 - Mahmut İbrahim TURAN /1.Öğretim C Grubu

SAKARYA

Aralık, 2017

3.ÖDEV

Burak Yıldırım , İbrahim Turan

Özet

Bu program dosya yolundaki metin belgelerini(txt) çekip içeriğini okuyan ve sıralama, arama işlemlerini yapan programdır. İkili Arama Ağacı ve Bağlı Liste kullanılarak yapılmıştır.

1. GELİŞTİRİLEN YAZILIM

Bu ödev yapılırken önce Liste ve Düğüm sınıfları tasarlandı. Çünkü Ağacın bağlanabileceği bir liste olması gerekiyordu. Sonra ağaç ile ilgili sınıf tasarlandı. En son işlem sınıfı ile diğer sınıfların birbiriyle organize çalışması sağlandı.

Program çalıştığında kullanıcıdan dosya yolu ister. Girelen dosya yolu girildiğinde önce öyle bir dosya var mı diye kontrol eder. Sonra dosyanın içinde txt var mı diye kontrol eder. Kontrollerden geçerse İşlem türünden bir nesne oluşturur ve tek bir fonksiyonla listeleme ve ağaç oluşturma işlemlerini yapar. Kullanıcının seçimlerine göre gerekli fonksiyonlar çağırılır.

2. ÇIKTILAR

Program çıktıları doc dosyasına atılmıştır.