



T.C. SAKARYA ÜNİVERSİTESİ

BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

**PROGRAMLAMA DİLLERİNİN PRENSİPLERİ ÖDEV
RAPORU**

TEXT DOSYASININ KELİME ANALİZİ

Grup Elemanları:

B161210109 – ÖZHAN NURİ YILDIRIM

**SAKARYA
MART , 2020**

Programlama Dillerinin Prensipleri Dersi

TEXT DOSYASININ KELİME ANALİZİ

Özhan Nuri Yıldırım

B161210109 1B

Özet

Ödevde verilen text dosyası içeriğinde bulunan kelimelerin analizi isteniyor. Kelimelerin toplam sesli harf sayıları , kelime sayıları , kelimelerden toplam kaç cümle olduğu , mail sayısı ve web sitesi sayısını bulan JAVA programı yazmamız isteniyor.

1.GELİŞTİRİLEN YAZILIM:

Ödev dökümanında verilen görevleri yapmaya çalıştım. Öncelikle sesli harfleri ayırmak için char tanımı yaptım ve sesli harfleri tek tek kelime içinde arattım. Sonrasında kelimeler arası boşlukları kullanarak kelime sayısını buldum ve nokta (.)'dan sonra cümlelerin bitip bitmediğini kontrol ettim.

İkinci kısımda ise web sitesi ve mail sayısını buldum . Bunları bulmak için split metodunu kullandım. Mail adreslerini bulmak için if yapısının içine @gmail/@outlook... gibi tanımlamalarda bulundum.

(if (word.contains("@hotmail") gibi)

Aynı şekilde web sitesini bulmak içinde aynı if tanımı yaptım . Bunları bulmak içinse www/http/https yapısını kullandım.

(if (word.contains("www") gibi)

Son olarak sonuç çıktılarını yazdım ve ödevi tamamladım.

2.ÇIKTILAR

Farklı girdilere karşı gerekli tanımlamalar yapıldı . Farklı girdilerde hata olmaz.

3. SONUÇ

Dosya işlemi sonucunda Java kullanılarak kelime analizi yapıldı.Eğer bu analizlerin istendiği bir yer varsa kullanılabilir.