**1fd75c3872a94e26ad68c7fa7667bdc82c07dd4ba85f4a6793f7a2b4e943b8fd**

**T.C.**

**SAKARYA ÜNİVERSİTESİ**

**BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ**

**BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

PROGRAMLAMA DİLLERİNİN PRENSİPLERİ ÖDEV RAPORU

**Kelime Türü Bulma Ödevi**

**1.ÖDEV**

**Grup Elemanları:**

**B181210051 - Duhan UZUN**

Programlama Dillerinin Prensipleri Dersi

Kelime Türü Bulma Ödevi

Duhan/UZUN

a B181210051 / 1A

Özet

Ödevde kelime türlerini (web sitesi , e posta, cümle) buluyoruz ve sesli harf sayısını buluyoruz.

Ödevde ki problem, bir kelimenin hangi türe ait olduğunu bulmamız ve bunları sınıflandırmamız istenmiştir.

Problemi, String ve char fonksiyonları kullanarak çözdüm. Yani charAt ve contains fonksiyonlarını ağırlıklı kullandım.

Bu rapor benim özgün çalışmamdır. Faydalanmış olduğum kaynakları içeresinde belirttim. Herhangi bir kopya işleminde sorumluluk bana aittir.

kelime,harf,web,cümle

1. GELİŞTİRİLEN YAZILIM

Problemi, verilen dosyadaki içeriği kelimelere parçalayıp kelimelere String fonksiyonları kullanarak çözdüm. Yani kelimenin içinde istediğimiz değerler varsa saydırma işlemleri yaptım. Örneğin kelimenin sonunda nokta varsa cümle, kelimenin içinde @ ve nokta varsa e posta, belli kelime parçaları varsa da web sitesi saydım.

Contains fonksiyonunu kelimenin içinde istediğimiz değer varsa kullandım. charAt fonksiyonunu kelimenin içindeki harflerde dönmede kullandım. Ödev dosya okuma ve dosya içindeki verilerle işlem yapmayı öğretmek için verilmiş olabilir.

1. ÇIKTILAR

Web sitesi saymada verilen kısıtlar kelimenin içinde varsa sayıyor, eğer kelimenin sonunda kısıt harici bir harf varsa web sitesi sayılmayacak ama sonunda nokta varsa hem cümle hem de web sitesi olarak sayılacak.

E posta saymada aynı şekilde eğer sonunda nokta harici bir harf varsa e posta sayılmayacak ama sonunda kısıt harici nokta varsa hem e posta hem cümle sayılacak.

1. SONUÇ

Sonuç olarak verilen verideki kelime sayısını , cümle sayını , sesli harf sayısını , e posta sayısını, web sitesi sayısını bulduk.

Böylelikle bize verilen verileri belli kısıtlar dahilinde belli parçalara ayıra bilme yeteneği kazanmış olduk. Gerçek hayatta veri analizi yapmada kullanılabilir.

\* Duhan UZUN , B181210051

*Mail Adresi:* duhan.uzun@sakarya.edu.tr