

**T.C.**

**SAKARYA ÜNİVERSİTESİ**

**BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ**

PROGRAMLAMA DİLLERİNİN PRENSİPLERİ ÖDEV RAPORU

**JAVA ile METİN DOSYASI İŞLEMLERİ**

**Grup Elemanları:**

**G171210014 - ASLIHAN ÇETİNER**

**SAKARYA**

**Mart, 2020**

2

Programlama Dillerinin Prensipleri Dersi

JAVA ile METİN DOSYASI İŞLEMLERİ

Aslıhan Çetinera

a G171210014-1C

## Özet

Ödevde bizden yazdığımız konsol Java programı “icerik.txt” isimli dosyanın okuyup içerisinde bulunan kelimeleri, sesli harfleri, cümleleri, eposta adreslerini ve web adreslerinin kaç adet olduğunu ekrana yazdırılması isteniyor. Belirli sözcük gruplarını ayırt eden regex methoduyla bu ödev gerçekleştirilmiştir.

© 2020 Sakarya Üniversitesi.

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

Anahtar Kelimeler: BufferedReader, Pattern, matcher, Java, Regex

## 1. GELİŞTİRİLEN YAZILIM

Programda dosya okuma, string oluşturma gibi işlemler yaptık. Parantezleri program anlatmak içinse pattern kullandık. Parantez ve özel karakterlerin bazılarını tanımladıktan sonra while döngüsü içinde regex yardımı ile stringin içinde bulunan ve paratezlerinin arasında bulunan karakterleri eşleştirerek istediğimiz bilgiye ulaştık.

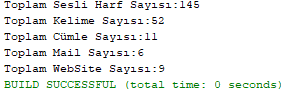
**2. ÇIKTILAR**

Ödevde istenildiği bir .txt uzantılı dosya içerisinde ne kadar sesli harf, kelime, cümle, mail adresi ve wed adresi olduğu bilgisi çıktısı alınıyor.

## 3. SONUÇ

Büyük metin dosyaları işlemlerinde dosyanın içindeki bilgileri sınıflandırmak, istenilen bilgiye ulaşım hızını çok büyük boyutta etkiler. Ve hızlı ve pratik bir şekilde işlem yapabilmek çok önemlidir. Bizde ileride kendi projemiz için gerekli olabilecek kelime,mail,web adresi gibi belirli formadaki sözcük öbeklerini gruplandırmayı öğrendik.

,



## Referanslar.

1. <https://www.tutorialspoint.com/java/java_regular_expressions.htm>
2. <https://www.youtube.com/watch?v=r6I-Ahc0HB4>