



T.C.
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ

BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
PROGRAMLAMA DİLLERİNİN PRENSİPLERİ ÖDEV RAPORU

Yorum Satırları Bulma

B221210350 - Abdullah Bilgi

SAKARYA

Nisan, 2023

Programlama Dillerinin Prensipleri Dersi

Yorum Satırları Bulma

Abdullah Bilgi

B221210350 – 1A

Özet

Problem regex ifadeler kullanarak bir dosyayı okuyarak dosyadaki her bir fonksiyonun içinde kaç adet tekli , çoklu javadoc yorum satırı olduğunu bulmak. Sonrasında dosya içindeki tüm tekli satırları teksatir.txt , tüm çoklu satırları çoklu.txt ve tüm javadocları javadoc.txt dosyasına yazdırmak. Konsoldan girilen argüman ile girilen dosya baştan sona taranmaya başlıyor. İlk olarak fonksiyonlar bulunuyor. Tekli , çoklu yada javadoc bulunduğu zaman bunların sayısını bir arttırıyor ve belirtilen txt dosyasına yazıyor. Böyle devam ederek tüm dosyayı okuyor ve konsoldan çalıştırdığımız Program.jar dosyasında çıktıyı elde ediyoruz. Program.jar ve argüman olarak konsoldan göndereceğimiz dosya aynı dist klasöründe bulunmalıdır. Txt dosyaları dist içine kaydedilmektedir .

© 2023 Sakarya Üniversitesi.

Anahtar Kelimeler: tekli , çoklu , javadoc, argüman, dist, txt

1. GELİŞTİRİLEN YAZILIM

Bu yazılım .java uzantılı bir dosyayı baştan sona tarayarak tekli , çoklu ve javadoc yorumlarının her bir fonksiyonda kaç tane olduğunu bulur.

Resim 1. Ekran Çıktısı

```
Sınıf: Motor
  Fonksiyon: Motor
    Tek Satır Yorum Sayısı: 0
    Çok Satırlı Yorum Sayısı: 1
    Javadoc Yorum Sayısı: 1
-----
  Fonksiyon: Motor
    Tek Satır Yorum Sayısı: 1
    Çok Satırlı Yorum Sayısı: 1
    Javadoc Yorum Sayısı: 1
-----
  Fonksiyon: calistir
    Tek Satır Yorum Sayısı: 0
    Çok Satırlı Yorum Sayısı: 0
    Javadoc Yorum Sayısı: 1
-----
  Fonksiyon: durdur
    Tek Satır Yorum Sayısı: 0
    Çok Satırlı Yorum Sayısı: 0
    Javadoc Yorum Sayısı: 1
-----
  Fonksiyon: getMotorNo
    Tek Satır Yorum Sayısı: 1
    Çok Satırlı Yorum Sayısı: 0
    Javadoc Yorum Sayısı: 0
-----
  Fonksiyon: toString
    Tek Satır Yorum Sayısı: 1
    Çok Satırlı Yorum Sayısı: 0
    Javadoc Yorum Sayısı: 0
```

2. ÖĞRENDİKLERİM

Regex ifadeleri kullanarak aramak istediğimiz bir kelime, satır yada cümleyi bulmayı.

3. EKSİK BIRAKTIĞIM YERLER

Eksik bir yer kalmadı.

4. ZORLANDIĞIM KISIMLAR

Regex ifade olarak bulmak istediğim yerlerin doğru regex ifadelerini bulmaya çalışmak.