



**T.C.**  
**SAKARYA ÜNİVERSİTESİ**

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

**ÖDEV BAŞLIĞI**

**G211210064 - Enes IŞIK**

**SAKARYA**  
Programlama Dillerinin Prensipleri Dersi

# YORUM BULUCU

Enes ışıık

G211210064 2/C

---

## Özet

Programa konsol üzerinden komut satırı parametresi olarak verilecek \*.java dosyasını, program okuyacak ve ilk önce tüm fonksiyonları tespit edecektir. Daha sonra fonksiyonların içinde yazılmış olan yorumları ve Javadoc'ları ayrı ayrı fonksiyonlar ile ilişkili olarak tutacaktır. Ayrıca fonksiyonun üstünde yazılı fonksiyona ait olan javadoc varsa onları da alacaktır. Ekranda her fonksiyona ait kaç adet tek satır yorum (`// yorumlar`), çok satırlı yorum (`/* yorumlar */`) ve Javadoc (`/** yorumlar */`) olduğunu listeleyecektir. Yorumlar 3 farklı dosyaya kaydedilmelidir. Javadoc yorumlari javadoc.txt, tek satır yorumları teksatir.txt ve çok satırlı yorumlar coksatir.txt ye aşağıdaki formatta kaydedilmelidir. 3 dosyanın da formatı aynı olmalıdır.

Ben bu ödevde zorlandığım kısımlar regex algoritmasının gerektiği gibi çalışmaması , çoklu yorum satırların Javadoc yorumlarıyla karışması ve çok döngülerin sık sık birbirine girmesidi.

Öğrendiklerim ise Java dilinde .java ve .txt dosyaların okunması ve yazılması Regex konusunun pekişmesi ve ödevin son günlere bırakılmaması gerektiğini

Eksik noktalar yorum satırları (Atılan ödev dokümanında gerektiği yazılmamıştı) ,gerekli test süreci yapılmadığından hata ile karşılaşabilirsiniz.

Ödev örnek çıktısı resimdeki gibidir.

```
<terminated> YorumBulucu [Java Application] C:\Program Files\Java\jdk-19\bin\javaw.exe
Dosya adi girin
Motor
Sinif : Motor
Fonksiyon: Motor
Tek Satir Yorum Sayisi: 0
Cok Satir Yorum Sayisi: 1
Javadoc Satir Yorum Sayisi: 1
-----
Fonksiyon: Motor
Tek Satir Yorum Sayisi: 1
Cok Satir Yorum Sayisi: 1
Javadoc Satir Yorum Sayisi: 1
-----
Fonksiyon: calistir
Tek Satir Yorum Sayisi: 0
Cok Satir Yorum Sayisi: 0
Javadoc Satir Yorum Sayisi: 1
-----
Fonksiyon: durdur
Tek Satir Yorum Sayisi: 0
Cok Satir Yorum Sayisi: 0
Javadoc Satir Yorum Sayisi: 1
-----
Fonksiyon: getMotorNo
Tek Satir Yorum Sayisi: 1
Cok Satir Yorum Sayisi: 0
Javadoc Satir Yorum Sayisi: 0
-----
Fonksiyon: toString
Tek Satir Yorum Sayisi: 1
Cok Satir Yorum Sayisi: 0
Javadoc Satir Yorum Sayisi: 0
-----
```