



**T.C.**  
**SAKARYA ÜNİVERSİTESİ**

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

**FONKSİYONLAR VE YORUMLARINI OKUYAN JAVA**  
**PROGRAMI**

**G211210028-GÜRKAN KAHRAMAN**

**SAKARYA**

**Nisan, 2023**

Programlama Dillerinin Prensipleri Dersi

# FONKSİYONLAR VE YORUMLARINI OKUYAN JAVA PROGRAMI

GÜRKAN KAHRAMAN 2-C G211210028

---

## Özet

Oncelikle ödevde başlamadan önce java hakkında pek bilgim yoktu. Javanın Syntax'ını ve özel durumlarını öğrenmek için 1 hafta araştırmalar ve öğrenmeler gerçekleştirdim. Dökümanda Fatih hocamızın bize önerdiği regex konusunu araştırdım. Daha sonra temel bir if yapısı kurarak üzerinde testler gerçekleştirmeye başladım. Ancak ilk başlarda yorum satırlarını regex ile almaya çalışırken çeşitli hatalarla karşılaşıyordum ve program tam istediğim gibi çalışmamaya başladı. Daha sonra her yerde regex kullanma fikrinden vazgeçtim ve regex kullanımını sadece Sınıfın adında ve Fonksiyonların adlarını almada kullandım. Java da c# dan çok farklı gelmediği için daha rahat java üzerinde programı yazdım. Ki önemli olan programlama dilini bilmek değil algoritmayı nasıl çözeceğini iyi bilmek ve programlama dilinin verdiği kabiliyetleri iyi kullanabilmenin olduğunu daha iyi bu ödevde anladım. Genelde okunan java dosyasını satır satır okutma mantığıyla yaklaştım. Fonksiyonun içinde mi değil mi gibi boolean değişkenlerle kontroller yaptım. Bu süreçte sadece iki yerde sorun yaşadım. Birincisi fonksiyonun dışında bulunan javadoc yorumunu hemen bir sonraki gelen fonksiyonun javadoc yorum sayısına ekleme kısmıydı. Bu kısımda boolean değişkenlerle debug yoluyla çözdüm. İkinci sorun ise eğer fonksiyonun üstünde hemen javadoc yorumu varsa istenilen gibi fonksiyona ait javadoc yorumu yazıyordu ancak fonksiyonun içinde bir javadoc yorumu bulunuyorsa o javadoc yorumunu dosyaya yazmıyordu. Bu sorunu da bir if koşulunun içindeki şartı değiştirerek çözdüm ve fonksiyon adlarının yanına ayrıca belirttim. Ödevde tüm istenilenler yerine getirilmiş olup verilen örnek dosya ve olması gereken output'a göre herhangi bir eksiklik yok ve istenildiği gibi çalışıyor. Genel olarak bu programda öğrendiğim şey java programında dosyalama regular expression oldu. Eclipse IDE'sini kullanma ve jar export yapmayı da öğrenmiş oldum.

© 2023 Sakarya Üniversitesi.

Bu rapor benim özgün çalışmamdır. Herhangi bir kopya işleminde sorumluluk bana aittir.

Anahtar Kelimeler: Regex,teksatir,coksatir,javadoc,boolean,fonksiyon

---