



T.C.
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ

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

JAVA DOSYASINDAKİ
YORUM SATIRLARININ BULUNMASI

ERSİN ALÇİN – B221210375

SAKARYA

Nisan, 2023

Programlama Dillerinin Prensipleri Dersi

JAVA DOSYASINDAKİ YORUM SATIRLARININ BULUNMASI

ÖZET

Komut satırından input olarak verilen dosyanın içerisindeki class ve fonksiyonlara ait yorum satırlarının türlerini ayırmaya çalıştım. Tekli , çoklu ve javadoc yorumlarının adetini belirterek fonksiyon ile eşleştirilmiş bir şekilde doğru output sonucunu yakaladım. Böylece input verdiğimiz dosyanın içeriği kolay bir şekilde jar kullanarak çalıştırabileceğiz.

1. GELİŞTİRİLEN YAZILIM

Öncelikle dosya okuma işlemiyle programıma başladım. Okunan dosyanın içerisinde öncelik olarak sınıfları yakaladım. Daha sonra fonksiyonların üstündeki yorum satırları ve fonksiyonun içindeki yorum satırlarını tespit edebilmek için gerekli koşulları yazdım.

Yaptığım ödevde substring kullanarak satır satır okuma yönetimi kullanarak ödevimi yapmaya çalıştım. Satır satır arama işlemi gerçekleştirdim bu arama işleminde contain fonksiyonunu kullanarak hedef kelimeyi ve değeri belirterek sonuçlara ulaşmaya çalıştım.

Daha sonra fonksiyonlara ait olan yorum satırlarının sayısını ekrana yazdırdım. Ve bununla birlikte dosya yazma metodunu kullanarak üç farklı txt dosyasına bunları ayrı ayrı olarak yazdım .