



T.C.
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ

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

1. ÖDEV

B191210074 - Nazlı Nur ESMERAY

SAKARYA

Nisan, 2023

Programlama Dillerinin Prensipleri Dersi

Dosya İçeriğindeki Yorumların Tespiti

Özet

Proje ortamı Eclipse, Java dilinde yazılmış bir konsol uygulaması istenmektedir. Projenin konusu kısaca şöyledir: İlk olarak programa konsol üzerinden bir komut satırı parametresi olarak verilecek herhangi bir dosyanın içeriği okunmalı. Okunacak olan dosyanın içerisindeki fonksiyonlar tespit edilip ayrı ayrı fonksiyonlardaki tek satırlı yorumlar, çok satırlı yorumlar ve javadoclar bulunmalı ardından .txt uzantılı dosyalara kaydedilmelidir ve çıktısı alınmalıdır.

1. GELİŞTİRİLEN YAZILIM

1.adım

Programa konsol üzerinden komut satırı parametresi olarak bir java dosyası verilmeli. Mesela dosyanın adı Motor.java olsun. Kullanıcı tarafından konsola komut satırı parametresi olarak Motor.java dosyası girilmeli.

2.adım

Kullanıcı tarafından komut satırı parametresi olarak girilen herhangi bir java uzantılı dosyanın içeriğini okunmalı. Mesela bu dosyanın adı Motor.java olsun. Kullanıcı tarafından konsola komut satırı parametresi olarak Motor.java dosyası girilmeli ve ardından dosyanın içeriği okunmalı.

3.adım

Mesela komut satırı parametresi olarak kullanıcı tarafından dosyanın isminin girilmesini istedim örnek olarak bu dosyanın adı Motor.java olsun dedim. Motor.java dosyası içerisindeki tek satırlı yorumlar, çok satırlı yorumlar ve javadoclar okunmalı. Okunduktan sonra tek satırlı yorumlar teksatir.txt, çok satırlı yorumlar coksatir.txt ve javadoc yorumlari javadoc.txt olarak kaydedilmelidir. Bu üç dosyanın da formatı şöyle olmalı:

Fonksiyon: fonksiyon adı
yorumlar

Fonksiyon: fonksiyon adı
yorumlar

İlk olarak Motor.java içerisindeki fonksiyonlar tespit edilmeli. Örneğin Motor.java dosyasının içerisinde a fonksiyonu, b fonksiyonu var. Bu fonksiyonlar içerisindeki tek satırlı yorumlar bulunmalı. teksatir.txt dosyasının içeriği şöyle olmalı:

Fonksiyon: a
tek satırlı yorumlar

Fonksiyon: b

tek satırlı yorumlar

Aynısı coksatir.txt ve javadoc.txt için de geçerli.

4.adım

Son olarak, çıktı olarak şöyle bir şey istiyorum ben cmd yi açtığımda
bu projem diyelim Desktop'da

C:\Users\kullanici\Desktop>

cmd'de java -jar Program.jar Motor.java yazacağım.

Bu anlattıklarım Projemiz Program.jar, Motor.java ise dosya.java dosyasındaki
sınıfın adı

Çıktı olarak şöyle olmalı:

Sınıf: x

Fonksiyon: a

Tek satırlı yorum sayısı:

Çok satırlı yorum sayısı:

Javadoc yorum sayısı:

Fonksiyon: b

Tek satırlı yorum sayısı:

Çok satırlı yorum sayısı:

Javadoc yorum sayısı:

En son projemizi

Runnable JAR olarak export yapılmalı ve oluşan jar dosyası proje, ana klasöründe dist klasörü içerisine
yerleştirilmelidir.

Ek olarak yorumların tespitinde pattern ve matcher kütüphaneleri kullandım.

.txt dosyaları oluşturuldu.

Çıktının oluşmasını beklerken çıktı oluşmadı anlayamadım.

2. ÇIKTILAR

Herhangi bir java dosyasını okuyup yorumları tespit edip ayrı ayrı .txt dosyaları oluşturuldu.

3. SONUÇ

Herhangi bir java dosyasını okuyup yorumların bulunabilmesi.

Referanslar

[1] Ders Kaynakları

[2] İnternet Siteleri

