

Programlama dillerinin prensibi 1.Ödev

Raporu



SAKARYA
ÜNİVERSİTESİ

Adı: Eray

Soyadı: Polat

Numarası: B211210306

Şube: 1-B Bölüm: Bilgisayar Mühendisliği

Ödev: Girilen java sınıfının içindeki yorum,
çoklu yorum ve javadocları sayan ve
fonksiyona göre eşleyen program.

Bizden istenilen:

Girilen *.java uzantılı dosyanın içinde bulunan sınıfın, içerisindeki metotları bulan ve metotların içerisinde bulunan yorumları javadocları ve çoklu yorumları bulup bu yorumları türüne göre ayırıp belirlenen txt uzantılı dosyanın içine yazdıktan sonra bulunan yorumları fonksiyon ile eşleyen program.

Öğrenilen:

Regex ifadeler, belirli java sınıfları metotları, javada dosya işlemleri, javada komut satır parametresi.

Ödevde yapılanlar:

Regex ile sınıf bulma, regex ile fonksiyonları parçalama, regex ile yorum satırı, çoklu yorum, javadocları bulma, yeni bir metin belgesi oluşturulup yorumların türüne göre ve javadocları ayrı ayrı txt'ye yazma.

Zorlanılan kısımlar:

Regex ifadeleri öğrenmesi zorlu oldu.

Ödevin yapılış biçimi:

İlk başta okunacak dosyayı bir string değerine atadım. Sonra bu string değerini regex ifade ile fonksiyonlara parçaladım. Gerekli regex ifadeleri tanımladım ve bir for döngüsünde parçalara ayırdığım fonksiyonları tek tek dolaştım. Gerekli regex ifadeler ile bulduğum yorum sayılarını ve javadoc sayılarını teker teker artırdım ve ekrana çıktısını verdim.