

T.C.
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ

BİLGİSAYAR VE BİLİŞİM BİLİMLERİ FAKÜLTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ

PROGRAMLAMA DİLLERİNİN PRENSİPLERİ ÖDEV RAPORU

1.ÖDEV

Grup Elemanları:

G161210077-Süleyman Furkan BİNAY

SAKARYA

03.03.2019

1.ÖDEV

Süleyman Furkan Binay G161210077 2C

Özet

Bu verilen ödevde verilen herhangi bir fonksiyon yapısının ismini, operatörlerini, fonksiyon ve parametlerini buluyoruz. Bu problem verilen dosyadan satır satır çekerek , çektiğimiz satırlarıda ArrayList'e atarak çözmeye çalışıldı. Çözüm yaklaşımımızda her komutun ve noktalı virgöl ifadesinin en fazla bir satıra geleceği düşünüldü. Kod yapısında ise bir class oluşturup kodların bir arada daha düzenli durması için fonksiyonlar halinde yazıldı. Hataların daha kolay ayıklanmasına yardımcı oldu. Satır satır çekilen ifadeleri de içlerinden contains metodunu kullanarak ifade aratıldı ve ona göre işlemler yapıldı.

NOT: Yorum satırlarına göre sayma işlemi yapılmadı.Sadece fonksiyon ve parametlerini yazdırmada yorum satırları düşünöldü.

© 2018 Sakarya Üniversitesi.

Bu rapor benim özgün çalışmamdır. Faydalanmış olduğum kaynakları içeresinde belirttim. Her hangi bir kopya işleminde sorumluluk bana aittir.

Anahtar Kelimeler:

satir,contains,eqlas,replace,program,prog,operatorSayisi,fonksiyonSayisi,fonksiyonAdi,parametreSayisi

1-GELİŞTİRİLEN YAZILIM

Geliştirilen yazılım Java ile yazılmış olup .c dosyasından okunulan satırları teker teker array list e atar sonra bu arraylist içinde for döngüleriyle istenilen metodları içeren satırlardan istenmeyenleri replace komutuyla siler. Sayma işlemleri de yer yer regex kullanarak yapıldı.

2-ÇIKTILAR

Fonksiyon ve fonksiyon parametre adı, operatör sayısı, fonksiyonların sayısı, aldığı parametre sayısı yazdırılır...

3-SONUÇ

Satir satir işlemlerle elden geldiğince for ve if lerle yapıldı. İhtiyaç duyulan yerlerde regex kullanıldı.

* Ödev Sorumlusu. Süleyman Furkan BİNAY g161210077

Mail Adresi: suleyman.binay@ogr.sakarya.edu.tr