



T.C.
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ

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

ÖDEV BAŞLIĞI

G211210554 - İsmail KATTAN

SAKARYA

Nisan, 2023

Programlama Dillerinin Prensipleri Dersi

Java Dosyasında Yorum Sayacı

İsmail KATTAN

G211210554/2.öğretim A

Özet

Problem: bir java dosyası okuması ve dosyadaki yorumları sınıflandırması,

Yaklaşım: nesneye dayalı bir yaklaşımla

Veri yapısı: stack veri yapısı ile çözülmüştür.

Main fonksiyonu: sadece 2 satırdan oluşmaktadır bütün işlemler JavaFileProcess sınıfındaki getAllFile fonksiyonu ve diğer yardımcı sınıflar işlenmektedir

© 2023 Sakarya Üniversitesi.

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

Anahtar Kelimeler: PDP , Gaziantep , Halep , AI/MachineLearning

1. GELİŞTİRİLEN YAZILIM

sınıf	Görev
Main	Programı çalıştırma
JavaFileProcesser	Yardımcı sınıfla yorumları sayar ve sınıflandırır
CommentProcesser	Yorum başlıkları kaydeden bir yığın
SNode	CommentProcesser için bir düğüm sınıfı
Stack	Char türünden veri saklar,parantez kaydetmek için yapılmıştır
Node	Stack için bir düğüm sınıfı
StringProcesser	İhtiyaca bağlı bir satırı incelemek üzere static fonksiyonlar

2. ÇIKTILAR

program.jar ile birlikte bulunan Motor.java isimli olan dosyayı okumaktadır ve çıktı aşağıdaki resimde görüldüğü gibidir, Motor.java dosyasındaki değişimler çıktıyı etkiler

```
C:\Users\smlkt\Desktop\2sinifbahar\programlamaDillerinPrensipleri\G211210554NoluOgr10dev\DDP\dist>java -jar program.jar
Class Name: Motor
Function Name: Motor
  number of single line comment: 0
  number of multiline comment: 1
  number of javadoc comment: 1
-----
Function Name: Motor
  number of single line comment: 1
  number of multiline comment: 1
  number of javadoc comment: 1
-----
Function Name: void calistir
  number of single line comment: 0
  number of multiline comment: 0
  number of javadoc comment: 1
-----
Function Name: void durdur
  number of single line comment: 0
  number of multiline comment: 0
  number of javadoc comment: 1
-----
Function Name: String getMotorNo
  number of single line comment: 1
  number of multiline comment: 0
  number of javadoc comment: 0
-----
Function Name: String toString
  number of single line comment: 1
  number of multiline comment: 0
  number of javadoc comment: 0
-----
```

Şekil 1. CMD'de program çıktısı

```
Class Name: Motor
Function Name: Motor
  number of single line comment: 0
-----
Function Name: Motor
  // false yapılıyor
  number of single line comment: 1
-----
Function Name: void calistir
  number of single line comment: 0
-----
Function Name: void durdur
  number of single line comment: 0
-----
Function Name: String getMotorNo
  // motor no getir
  number of single line comment: 1
-----
Function Name: String toString
  // durum belirlenmesi //
  number of single line comment: 1
-----
```

Şekil 2. teksatir.txt dosyası

```

Class Name: Motor
Function Name: Motor
    /* Başlangıçta false */
number of multiline comment: 1
-----
Function Name: Motor
    /*
    * Varolan bir motor no ile oluşturuluyor.
    */
number of multiline comment: 1
-----
Function Name: void calistir
number of multiline comment: 0
-----
Function Name: void durdur
number of multiline comment: 0
-----
Function Name: String getMotorNo
number of multiline comment: 0
-----
Function Name: String toString
number of multiline comment: 0
-----

```

Şekil 3. Coksatir.txt dosyası

```

Class Name: Motor
/**
 * Varsayılan kurucu fonksiyon
 */
Function Name: Motor
number of javadoc comment: 1
-----
/**
 *
 * @param motorNo UUID olarak motor id
 * @return motor instance
 */
Function Name: Motor
number of javadoc comment: 1
-----
Function Name: void calistir
/**
 * calisiyor true yapılıyor
 */
number of javadoc comment: 1
-----
/**
 * Motorun durdurulması //
 */
Function Name: void durdur
number of javadoc comment: 1
-----
Function Name: String getMotorNo
number of javadoc comment: 0
-----
Function Name: String toString
number of javadoc comment: 0
-----

```

Şekil 1. CMD'de program çıktısı

