



T.C.
SAKARYA ÜNİVERSİTESİ

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

ÖDEV 1

G221210076 - Cengizhan Keyfli

2-A

MUHAMMED FATİH ADAK

Programlama Dillerinin Prensipleri Dersi

ÖDEV-1(JAVA)

İSTENİLEN

Program çalıştığında kullanıcıdan aldığımız GitHub depo linki almak ve bu depo linkini bir klasöre kopyalayıp bu kopyaladığımız verilerden içinde *.java uzantılı tüm dosyaları getirmek. Getirdiğimiz dosyalardan sadece sınıf olanları ayıklayacak ve bu ayıkladıklarını belli başlı işlemlere tabi tutacak java dilinde, konsol uygulaması olan eclipse projesi yapılması isteniyor.

Öğrendiklerim

- Regex konusu
- Javada bir yerden veri çekip klonlama
- Dosya işlemleri

Ödevde Yaptıklarım

- 1.Main class oluşturup veri klonlama işleminin yapılması.
- 2.Utlis Sınıfı oluşturup verilen klasör yolunu alarak java dosyalarının içeriğini ve adlarını koyma işleminin yapılması.
- 3.stringHandler class oluşturup istenilen java doc sayısı , kod satır sayısı , fonksiyon sayısı vb şeyleri bulma.
- 4.Yorum sapma yüzdesi hesaplama.
- 5.Main içerisinde ekrana yazılacak ifadeleri yazma.

Zorlandığım Kısımlar

- Regex konusunu anlamak ve kavramak.
- stringHandler sınıfının içindeki döngüler ve buna bağlı olarak yorum sapma yüzdesi hesaplamasının zorlaşması.
- Verinin nasıl klonlanılacağını anlama kısmı.