

PROGRAMLAMA DİLLERİ
PRENSİPLERİ
ÖDEV
RAPORU

Numara.....: G201210014

Ad Soyad.....: Furkan YILDIZ

Ödev No.....: 1

Şube.....: 2.Öğretim A Grubu

Ödevin isterleri ile karşılaştırdığımız ve nasıl bir çözüm yolu izlediğimiz aşağıda anlatılmıştır.

Ödev de dosya yolu almak için args üzerinden bir yapı inşa edilmiştir. “BufferedReader” sınıfı kullanılarak dosyamız okunmaktadır. Okunan satırlar ArrayList halinde “LineControl” sınıfına gönderilmektedir.

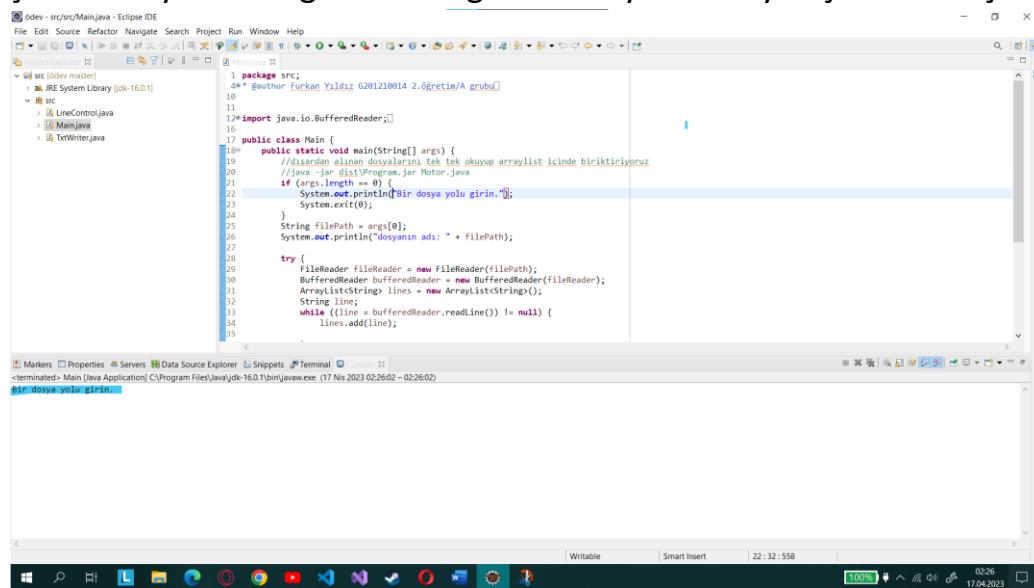
Bu sınıfın içinde regex yapısı ile fonksiyonlar bulunmakta ve isimleri yazdırılmaktadır. Ayrıca kaç tane yorum içerdiği de yazdırılmaktadır. Yorum satırları bulunurken regex yerine string özel fonksiyonu tercih edilmiştir.

“LineControl” sınıfına kurucu fonksiyon yardımıyla gönderilen “TxtWriter” sınıfı da her yorum satırı için ayrı dosyaların oluşumu ve içine yazımından sorumludur.

Programın ana çalışma prensibi bu şekilde kurgulanmış olup ayrıca tüm fonksiyonlara javadoc eklenmiş ve bunların içinde fonksiyonlar ayrıntılı bir şekilde anlatılmıştır.

Ödevi VSCode üzerinden yazılmış olup denediğinde Eclipse ortamında da çalışır durumdadır. Normal direkt olarak main çalıştırıldığında main okunuyor ancak uygulama çalışmıyor çünkü dışardan args olarak bir dosya yolu almamış oluyor. Maine girdiğinin yani programın çalıştığına kanıt olarak

"Bir dosya yolu girmediniz."
çıkması veriyor. Fotoğrafta örneği mevcut yazı maviyle işaretlenmiştir.



Jar dosyasının da çalışır hali fotoğrafta mevcut. Terminal komudu mavi ile işaretlenmiştir. Terminal kodundan da anlaşılacağı üzere dist klosörü mevcuttur. Örnek terminal kodu :

```
java -jar dist\Program.jar Motor.java
```