

PROGRAM YAPISI VE ANLAMI

ÖDEV-1 : TOKENIZER

Internet ortamında web tarayıcıları statik HTML dosyasına göre bir web sayfası hazırlarlar. Bu ödevin amacı statik HTML dosyasına göre web sayfası hazırlamaktır. Örnek olarak

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Sayfa Başlığı</title>
  </head>
  <body>

  </body>
</html>
```

dosyasında hazırlanacak bir web sayfası için JAVA kullanılacaktır. Yukarıda verilen HTML dosyası ilk olarak kelimeleştirilir. HTML dosyasında “<” ve “>” karakterlerinin arasındaki ne iş yapılması gerektiğini verirken, bu iki karakter arasındaki ifade “/” ile başlıyorsa, o eylemin bittiğini gösterir. Verilen bir HTML dosyasında

```
<!DOCTYPE html>
```

ifadesini gelince java (Swing) bir frame değişkeni tanımlanır. Bu “frame” üzerine bir Panel eklenir. Sabit metinler için “Label” nesnesi kullanılır. Metin girişi için örneğin URL adresi için TextField nesnesi kullanılır. Bunların hepsi panele eklenir. Text özelliği kullanılır.

Hazırlayacağınız program ilk olarak bir metin dosyadan HTML komutlarını okuyacaktır. Okuma işleminden sonra kelimeleştirme işlemi yapılacaktır. Daha sonra bu HTML yapısına göre web sayfası inşa edilecektir.

Nu ödevde uygulanacak kurallar.

- 1) Ödevler Arş.Gör.Hüseyin Enes Okutan'ın size tarif etmiş olduğu yöntem ile ödev teslimi yapılacaktır.
- 2) Ödevleri öğrenciler kendileri Arş.Gör.Hüseyin Enes Okutan'ın talimatları doğrultusunda çalıştıracaklardır.
- 3) Öğrenciler tarafından teslim edilen ödev ile çalıştırılan ödevin farklı olması durumunda ilgili öğrenciler doğrudan sıfır alacaklardır.
- 4) Ödevler 16 Ekim 2025 günü saat 23:59'a kadar teslim edilecektir.
- 5) Yazmış olduğunuz kodlarda indentation kuralına uyulacaktır.
- 6) Ödevlerin kontrol günü 17 Ekim 2025 olacaktır.