

## BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ İLERİ PROGRAMLAMA DERSİ DÖNEM ÖDEVİ

INGILIZCE-TÜRKÇE / TÜRKÇE-İNGILİZCE SÖZLÜK PROGRAMI

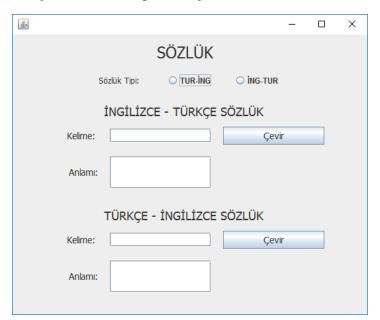
> AHMET EMİR ÖZTÜRK 1221221010

- 1) Amaç ve Kabuller: Bir İngilizce-türkçe ve Türkçe-ingilizce sözlük programı yapmak temel amaçtır. Bunun dışında okunacak dosyalar projenin jar dosyasının içinden okunması önkoşuldur. Java programlama dili ile yapılan projede kullanılan temel öğeler:
- inputStream ve inputStreamReader kullanımı jar dosyasındaki verileri okumak için gereklidir. Dolayısı ile BufferedReader da kullanılmıştır.
- Jar dosyasından verilerin bulunduğu dosyayı okumak için:

```
getClass().getResourceAsStream("/ingtursozluk/engtur.txt");
şeklindeclass içerisinden jar dosyası içindeki path verilerek dosya okuma sağlanmıştır.
```

## 2) Arayüz görüntüleri:

- Bu ana ekranda öncelikle iki radioButton bulunmaktadır. Bu butonlar sözlük tipini belirlemektedir. Buton özelliklerinden butonlar bir buttonGroup'a eklenmiştir. Dolayısı ile aynı anda ikisinin seçimi durumu engellenmiştir.



- Butonlar seçildiğinde ekranlar:



Sözlük tipi seçimine göre diğer sözlük tipi bileşenleri ekrandan kalkmaktadır.

- 3) Programın çalışması: seçilen sözlük tipine göre "Çevir" butonu tasarlanmıştır. Temelde aynı işi yapan iki tür sözlükteki çevir butonu farklı dosyaları okumaktadır.
  - Okunan dosyalarda veriler "/" karakteri ile bölünmüş bir şekilde sol tarafında aranan kelime ve sağ tarafında ise kelimenin anlamı bulunmaktadır.
  - Verilerin okunması satır satır yapılmakta ve her satırda veri substring ile bölünerek aranan kelime ile karşılaştırılmıştır.
  - Eğer eşleşme var ise yinesubstring ile "/" karakterinin sağ tarafı alınır ve kelime anlamının gösterileceği kısma yazılır.
  - Eşleşme yok ise kelime anlamının gösterileceği kısma "Aradığınız kelime bulunamadı!" yazmaktadır.