

ONDOKUZ MAYIS ÜNİVERSİTESİ
BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ BÖLÜMÜ
PROGRAMLAMAYA GİRİŞ – I DERSİ
2017 – 2018 GÜZ DÖNEMİ ÖDEV – II

Proje Gereksinimleri: İsimleri aşağıda verilen dosyaları projenizde kullanınız.

login.txt

eng_tur_words.txt

Proje Açıklaması: Program ilk çalıştırıldığında, ekrana “Sisteme hoş geldiniz” mesajı verilecek. Sistemin kullanılması için 4 tane komuta ihtiyaç vardır. Bunlar “**Login**”, “**EngTr**”, “**TrEng**” ve “**Exit**” komutlarıdır. Program daha sonra bu komutlar hakkında kısa bilgiler verecektir. Bu komutlar haricinde bir komut girildiğinde “Hatalı bir komut girdiniz” mesajı verilecek ve yeniden komut girilmesi sağlanacaktır. “**Exit**” komutu girildiğinde “**Güle Güle**” mesajı verilecek ve program sonlanacaktır. Programın asıl yaptığı iş ise; “**EngTr**” komutu ile kullanıcıdan aldığı İngilizce kelimenin hangi Türkçe kelimeye ait olduğunu bulacak veya “**TrEng**” komutu ile kullanıcıdan aldığı Türkçe kelimenin hangi İngilizce kelimeye ait olduğunu bulacak (eng_tur_words.txt metin belgesine göre). Fakat kullanıcının bu komutları kullanması için giriş yapması şarttır. Giriş yapmadan bu komutları kullansa bile program her hangi bir işlem yapmayacaktır. Giriş yapması için “**Login**” komutu kullanılacak ve program kullanıcıdan kullanıcı adı ve şifre bilgisi isteyecektir. Eğer girilen kullanıcı adı ve şifre login.txt metin belgesine göre doğru ise başarılı bir şekilde sisteme giriş yaptınız diyecek ve program diğer komutlar içinde aktif hale gelecektir. Artık kullanıcı ihtiyacı doğrultusunda komutları girerek program cevabı verecektir. Geliştirecek olduğunuz programın daha iyi anlaşılabilmesi açısından aşağıdaki ekran görüntülerini inceleyebilirsiniz.

NOT: Ödeviz hash kullanımı ile doğrudan ilgilidir. Hash kullanılmayan ödevler kabul edilmeyecektir.

```
Komut İstemi
Microsoft Windows [Version 10.0.10240]
(c) 2015 Microsoft Corporation. Tüm hakları saklıdır.

C:\Users\duro>cd Desktop

C:\Users\duro\Desktop>ruby odev.rb
Sisteme hoş geldiniz
Sistemi kullanmak için gerekli komutlar aşağıda listelenmiştir
Giriş yapmak için komut -> Login
İngilizceden Türkçeye kelimeler için komut -> EngTr
Türkçeden İngilizceye kelimeler için komut -> TrEng
Çıkmak için komut -> Exit
Komut giriniz :TrEng
Komut giriniz :EngTr
Komut giriniz :sdff
Hatalı bir komut girdiniz.
Komut giriniz :Exit
Güle Güle

C:\Users\duro\Desktop>
```

```
Komut İstemi

C:\Users\duro\Desktop>ruby odev.rb
Sisteme hoş geldiniz
Sistemi kullanmak için gerekli komutlar aşağıda listelenmiştir
Giriş yapmak için komut -> Login
İngilizceden Türkçeye kelimeler için komut -> EngTr
Türkçeden İngilizceye kelimeler için komut -> TrEng
Çıkmak için komut -> Exit
Komut giriniz :Login
Kullanıcı adını giriniz :su
Şifrenizi giriniz :h2o
Başarılı bir giriş yaptınız
Komut giriniz :TrEng
Türkçe kelimenizi giriniz :elma
apple
Komut giriniz :EngTr
İngilizce kelimenizi giriniz :animal
hayvan
Komut giriniz :asd
Hatalı bir komut girdiniz.
Komut giriniz :TrEng
Türkçe kelimenizi giriniz :arasında

Komut giriniz :EngTr
İngilizce kelimenizi giriniz :glass
cam
Komut giriniz :Exit
Güle Güle

C:\Users\duro\Desktop>
```