

INF 443  
Dağıtık Sistemler ve Uygulamaları  
Ödev II

Serhan Daniş

06.10.2017

## İçindekiler

### 1 Ülke kodları fihristi

1

## 1 Ülke kodları fihristi

- Dersin sayfasında bulunan “International Calling Codes” altındaki “codes.txt” dosyasını indirin.
- Bu dosyayı okuyan bir `parser(fileName)` fonksiyonu yazacaksınız. Fonksiyon dosyayı parametre olarak alacak, çıktı olarak dosyanın içindeki verilerden oluşmuş bir dict veri tipi döndürecek. Bu yapının anahtarları ülke isimleri, değerleri ise uluslararası ülke kodu olacaktır.
- Dict veri yapısı verildiğinde dosyaya ülke kodlarına göre sıralanmış bir şekilde verileri yazan bir fonksiyon yazacaksınız. Bir satır “<kod>, <ülke adı>” şeklinde olacak. Dosya adı “csv” ile bitecek.
- Kullanıcıya ülke ismi soran ve karşılığında ülke kodunu söyleyen ayrı bir döngü ekleyeceksiniz.
- BONUS: Kullanıcı ülke ismini doğru girmediğinde bunu ülke isimleriyle karşılaştırıp benzer bir ülke adı ile “bunu mu demek istediniz?” diye sorabilecek ayrı bir özellik ekleyeceksiniz.