

**Görev:**

- 2 ayrı kur bilgisi veren API'lerden (aşağıda mock server yanıtları mevcut) EUR/USD/GBP kur bilgilerini alarak karşılaştırıp daha ucuz olanını verecek bir restful api geliştirilecek.

**Detaylar:**

- Providerlar arasından en uygun kur dönüşümü oranını veren bir endpoint yazılmalı. Yazılan endpoint parametre olarak kur bilgisi almalı.
- Yeni providerlar kolayca entegre edilebilmeli.
- Son 10 dakika içerisinde yapılan benzer requestlerin cache den verilmesi gerekli (In memory cache kullanılmalı)
- Unit Test ve Integration Test yazılmalı.
- Uygulamayı çalıştırmak için gereken komutlar verilmeli (readme.md dosyası içinde yazılabilir).
- Hazırlanan endpointin test edilebilmesi için request örneği readme.md dosyasına içine yazılmalı
- Kodlar Github üzerinde bir repoya gönderilmesi gerekmektedir.
- Programlama dili olarak Golang kullanılmalı.

Not: Providerlara istek atarken en hızlı/optimum çalışmayı sunmaya çalışın. Şuan 2 endpoint verilmiş olabilir fakat ileride 20 tane endpointe aynı anda istek atılabilecek bir yapı kurmanız bizim için önemli.

**Örnekler:**

Örnek istek: `http://localhost/currency/{EUR}`

Beklenen cevap: `{"data": 4.67234, "currency": "EUR"}`

Provider 1:

<https://run.mocky.io/v3/f05a9177-5719-47b3-94d9-60ab75e538a7>

Provider 2:

<https://run.mocky.io/v3/7dcc2ac7-85f0-4032-a421-f8d947e20824>

Provider 3:

<https://run.mocky.io/v3/377b087e-56bf-4a3f-a2f8-d662b4782705>