

Challenge

Merhaba,

Günden güne büyüyen teknoloji dünyasında yolumuz seninle kesiştiği için oldukça heyecanlıyız ☺

Kobisi olarak çalışma yöntemlerimizi, hedeflerimizi doğru bir şekilde anlatabilmişizdir umarız.

Hayallerimizi gerçekleştirirken,senin de bizimle birlikte olmanı, beraber çalışmayı çok isteriz.

Proje için;

Başlıkların hepsini veya;

● Yalnızca API

● Yalnızca Worker

● API + Callback

● Worker + Callback

● API + Worker

Yukarıda belirtmiş olduğumuz kısımlardan seçebilirsiniz.

Herhangi bir süre kısıtlaması yoktur.

Tamamlanma süreleri bizim için ekstra bir kriter olacaktır.

**Tanım**

E-Ticaret altyapısı sunan bir platform için mağaza, paket ve ödeme kayıtları API üzerinden kayıt yapılacaktır. Bu kayıtlar üzerinden aylık veya yıllık periyotlara göre paket tanımlamaları olacaktır. Bu paketler mağazanın sisteme kayıt olduğunu tarih ile ilişkilendirilerek paket periyoduna göre ödemeleri Worker ile çekilecektir. Mağazada herhangi bir değişiklik olması durumunda belirlenen Endpoint’e Callback ile dönüş sağlanacaktır.

Tablolar: Companies, Packages, Company\_packages, Company\_payments

Tablolar oluşturulduktan sonra Dummy (laravel seed/faker) veriler ile doldurmanız beklenmektedir.

Kolay gelsin.

**API (MEDIUM)**

**Company Register**

Bir kullanıcı sisteme kayıt olmak istediğinde Request datası olarak “site\_url, name, lastname, company\_name, email, password” gönderecektir. Response olarak status, token ve company\_id dönüşü yapmanız beklenmektedir.

**Company Package**

Company belirlenen paketler doğrultusunda aylık veya yıllık yenilenecek şekilde paket tanımlaması yapmanız beklenmektedir. Company paket tanımlama işleminde request olarak company\_id, package\_id gönderilecektir. Response olarak status,start\_date, end\_date, package bilgileri dönmenizi bekliyoruz.

**Check Company Package**

Gerekli görüldüğünde token üzerinden company ve package bilgileri talep edileceği bir endpoint oluşturmanız beklenmektedir.

**WORKER (MEDIUM)**

Cron’dan ya da supervisord gibi çeşitli server side tetikleyiciler vasıtası paket günü biten müşterilerin hesaplarından para çekimi yapılmak istenmektedir. Random bir hash oluşturarak son basamağı tek ise hesaptan çekildi, çift ise çekilemedi, şeklinde yapabilirsiniz.

Çekilemez ise 1 gün ara ile tekrar denenecek şekilde bir kuyruk yapısı kullanmanız gerekiyor. Üçüncü seferde yapılamaz ise company pasif durumuna almanız gerekiyor.

Company\_payments’ a denemeleri kayıt etmeniz beklenmektedir.

Worker işlemi için Queue kullanmanız beklenmektedir.

**CALLBACK (MEDIUM)**

Api veya Worker kısmında her hangi bir değişiklik durumunda belirlenen endpoint’e istek atması beklenmektedir.

**RAPOR (İsteğe Bağlı)**

Worker çalıştıktan sonra başarılı işlem, başarısız işlem, başarılı işlem tutarı, başarısız işlem tutarı, günlere göre listelemelisiniz.

**TEKNİK KOŞULLAR**

● PHP 7.3 ve üzeri desteklemeli.

● Tercihen Laravel 7 veya üstü kullanılmalıdır.

● Her company’nin bir adet paket tanımlaması olmalıdır.

● DB şeması, sql dosyası olarak verilmelidir.

● DB tablolarının özellikle company tablosunun milyonlarca kayıt altında çalışması beklenmektedir.

● Yazılı beklentiler dışında geliştirilmiş dikkat çekmek istediğiniz özellikleri README dosyasında kısa başlıklar ile belirtebilirsiniz.

● Proje github üzerinden bizimle paylaşılmalıdır.

Task ile ilgili herhangi bir sorun olduğunda bizimle ile iletişime geçmekten çekinmeyin lütfen.

Teşekkürler, Kolay gelsin.