

Kurumsal Servis Entegrasyonu Case...

Merhaba,

Bu proje, dış sistemlerden REST ve SOAP protokolleri aracılığıyla veri alıp bu verileri normalize eden, Redis ile cache'leyip MySQL veritabanında saklayan ve JWT doğrulamalı API ile sunan bir Laravel servsidir. Docker üzerinde çalışacak şekilde yapılandırılmıştır.

Kullanılan Teknolojiler

- Laravel 12
- Docker + Sail
- MySQL 8
- Redis
- JWT Authentication
- RESTful API
- SOAP Client (ext-soap)
- Postman Collection
- Integration Logging

Proje Amacı

Farklı kurum sistemlerinden gelen verileri alarak normalize etmek, 30 dakika boyunca Redis üzerinde cache'lemek ve güvenli bir API ile sunmak. Aynı zamanda entegrasyon işlemlerini loglayarak şeffaf bir yapı kurmak.

Yapı ve Katmanlar

1. Authentication – JWT ile kimlik doğrulama
2. REST API Entegrasyonu – jsonplaceholder API'si kullanılarak örnek veri çekildi
3. Caching – Redis ile 30 dakikalık cache yapısı
4. Loglama – Başarılı ve başarısız log kayıtları
5. SOAP Yapısı – ext-soap üzerinden SOAP verisi alma yapısı hazırlandı

Docker Kullanımı

Proje, Laravel Sail ile dockerize edilmiştir. Başlatmak için:
`./vendor/bin/sail up -d`

Postman Testleri

API uçları Postman ile test edilmiştir. Postman Collection dosyası ``postman/collection.json`` yoluna eklenmelidir. Postman collection u proje içinde `/docs/` altındadır...