

İletişim

Email: ahmetozseven14@gmail.com

LinkedIn: [linkedin.com/in/ahmet-ozseven/](https://www.linkedin.com/in/ahmet-ozseven/)

Adres: İstanbul

Portfolyo: github.com/ozseven

Web Sitesi: ahmetozseven.com.tr

Özet

Bilgisayar mühendisi olarak backend geliştirme, performans optimizasyonu ve ölçeklenebilir sistem tasarımı üzerine yoğunlaşıyorum. .NET ve ASP.NET Core ile yüksek performanslı REST API'leri ve mikroservis tabanlı uygulamalar geliştiriyorum; PostgreSQL, MySQL ve modern backend teknolojileriyle çalışıyorum. Hızlı ürün geliştirme (MVP) süreçlerinde deneyim sahibi olup, temiz kod ve sürdürülebilir mimari prensiplerini benimsiyorum. Son dönemde büyük dil modelleri (LLM), RAG mimarileri, embedding sistemleri ve AI ajanları üzerine yoğunlaşarak bu teknolojileri backend uygulamalarıyla birleştiren projeler geliştiriyorum. Sürekli öğrenmeye önem veren, ekip çalışmasına uyumlu ve teknik yetkinliğini gerçek projelere yansıtmayı hedefleyen bir geliştiriciyim.

Yetenekler

Backend: .NET Core (İleri Seviye), Spring Boot (Orta Seviye)

LLM: LLM Entegrasyonu, RAG, Embedding Modelleri, Prompt Engineering

Frontend: Angular (Orta Seviye)

Veri Tabanı: PostgreSQL, MySQL

Araçlar: Docker, RabbitMQ, Postman

Diğer: Design Pattern, Mikroservis Mimari, REST API Geliştirme

Yabancı dil

İngilizce

B1 seviye – Teknik okunabilirliği yüksek.

Projeler

LearnEnglish – İngilizce Dinleme ve Dikte Platformu

Konu: YouTube videolarından altyazıları otomatik olarak alarak etkileşimli İngilizce dinleme ve dikte testleri oluşturan web uygulaması.

Proje Detayı:

- Flask tabanlı REST API geliştirildi.
- YouTube Transcript API entegrasyonu gerçekleştirildi.
- IP engellemelerini aşmak amacıyla dinamik proxy yönetim sistemi geliştirildi.
- Çoklu iş parçacığı (ThreadPoolExecutor) kullanılarak Concurrent Proxy Race algoritması ile altyazı çekme performansı optimize edildi.
- Docker ile containerize edilerek kolay dağıtılabilir hale getirildi.
- React tabanlı frontend ile REST API entegrasyonu sağlandı.

Çözülen Problemler:

- YouTube'un rate limiting ve IP bloklama sorunları dinamik proxy rotasyonu ile minimize edildi.
- Eşzamanlı proxy yarış algoritması sayesinde altyazı alma süresi önemli ölçüde azaltıldı.
- Kullanıcıların herhangi bir YouTube videosundan anında kişiselleştirilmiş İngilizce dinleme çalışması oluşturabilmesi sağlandı.

Canlı Proje Linki: learnenglish.ahmetozseven.com.tr

Sosyal Medya Uygulaması (Instagram Klonu – Backend)

Amaç: Kullanıcıların içerik paylaşabildiği, gönderilere etkileşimde bulunabildiği ve gerçek zamanlı bildirimler alabildiği ölçeklenebilir bir sosyal medya platformunun backend altyapısını geliştirmek.

• Proje Detayı:

- ASP.NET Core & MSSQL: Kullanıcı, gönderi, yorum ve takip işlemleri için REST API geliştirildi.
- RabbitMQ: Takip edilen kullanıcıların yeni gönderileri ve sistem bildirimleri için asenkron mesajlaşma altyapısı oluşturuldu.
- CQRS (MediatR): Okuma ve yazma işlemleri ayrıştırılarak uygulamanın sürdürülebilirliği ve ölçeklenebilirliği artırıldı.

• Çözülen Problemler:

- RabbitMQ kullanılarak bildirim işlemleri ana uygulamadan ayrıştırıldı ve sistemin yoğun yük altında daha performanslı çalışması sağlandı.
- CQRS mimarisi ile okuma ve yazma operasyonları ayrılarak veritabanı üzerindeki yük azaltıldı.
- Katmanlı mimari ve tasarım desenleri kullanılarak sürdürülebilir, test edilebilir ve genişletilebilir bir backend yapısı oluşturuldu.