

Umut Albayrak Backend Developer | Bilgisayar Mühendisliği Öğrencisi

+90 534 375 97 75 • umut.albayrak24@gmail.com • umutalbayrak.dev

linkedin.com/in/umut-albayrak24 • github.com/Umutalb

Özet

C# ve .NET 8 teknolojileriyle backend sistemleri geliştirmeye odaklanan Bilgisayar Mühendisliği öğrencisiyim. RESTful API mimarisi, veritabanı tasarımı ve bulut (Heroku) deployment süreçlerinde pratik deneyim sahibiyim. Fikirden canlı ortama (production) proje taşıma tecrübesi olan, performans ve veri güvenliğini ön planda tutan bir Junior Backend Developer olarak katkı sağlamayı hedefliyorum.

Teknik Deneyim

Wish Tree API (Backend System)

Backend Developer

- Kullanıcıların anonim zaman kapsülü mesajları oluşturmaları sağlayan ölçeklenebilir RESTful Web API mimarisini .NET 8 teknolojisiyle kurguladım ve geliştirdim.
- Veri tutarlılığını ve performanslı sorgulamayı sağlamak amacıyla PostgreSQL veritabanını Code-First yaklaşımıyla tasarladım ve Entity Framework Core ile optimize ettim.
- Kullanıcı girdilerinin doğruluğunu ve sistemin kararlılığını sağlamak için sunucu tarafında (Server-Side Validation) kontrol mekanizmaları ve hata yönetimi yapıları kurdum.
- Uygulamanın kesintisiz erişilebilirliği için Heroku bulut platformuna deployment süreçlerini yönettim ve canlı ortam konfigürasyonlarını (Production Environment) gerçekleştirdim.
- Yayına alındığı ilk 24 saatte 50+ aktif kullanıcı trafiğini sorunsuz yöneterek sistemin yük altındaki performansını analiz ettim.

DatingApp2025

Backend Developer & Scrum Master

- 5 kişilik ekip projesinde hem Backend Developer hem de Scrum Master rolünü üstlendim.
- Kimlik doğrulama, raporlama ve eşleştirme modüllerini ASP.NET Core Web API kullanarak geliştirdim.
- Verilerin kalıcı ve hızlı erişilebilir olması için backend ile Google Firestore NoSQL veritabanı entegrasyonunu sağladım.
- Scrum Master olarak sprint planlama ve günlük toplantıları yöneterek projenin zamanında teslim edilmesini sağladım.

HUBookReadingSystem - API

Kişisel Proje

- Kütüphane ve kitap yönetim süreçlerini dijitalleştirmek için ASP.NET Core ile katmanlı mimariye sahip RESTful servisler geliştirdim.
- İlişkisel veritabanı modellemesini Entity Framework Core Code-First yaklaşımıyla tasarladım.
- Kod tekrarını önlemek ve bakımı kolaylaştırmak için Generic Repository Design Pattern uyguladım.

TimeTracker - API

Kişisel Proje

- Çalışma sürelerinin takibi için N-Tier (Çok Katmanlı) mimariye sahip modüler bir backend altyapısı oluşturdum.
- Dependency Injection prensiplerini uygulayarak bağımlılıkları yönettim ve test edilebilir (loose-coupled) bir yapı sağladım.

Yetenekler

Programlama Dilleri: C#, C++

Backend Teknolojileri: .NET 8, ASP.NET Core, Entity Framework Core, RESTful API

Veritabanları: PostgreSQL, MSSQL Server, Google Firestore

Araçlar & DevOps: Heroku, Git, GitHub, Postman, Swagger

Yöntemler: Scrum, Agile, Clean Architecture

Eğitim

Van Yüzüncü Yıl Üniversitesi

Bilgisayar Mühendisliği Lisans Programı

Van, Türkiye

Eki 2023 – Haz 2027

Sertifikalar

- HackerRank C# (Basic) Sertifikası – 2025

Diller

- Türkçe – Ana Dil
- İngilizce – Pre-Intermediate (A2)

Topluluk & Gönüllülük

Öğrenci Kariyeri

Coderspace

IEEE CS TR SAC

Developer Community

Kampüs Temsilcisi

Event Operations Intern

Proje Ekibi Üyesi

Yönetim Kurulu Üyesi

Ara 2025–Günümüz

Eki 2025–Kas 2025

2025–Günümüz

2025–Günümüz