

Umut Albayrak Backend Developer | Bilgisayar Mühendisliği Öğrencisi

umut.albayrak24@gmail.com • umutalbayrak.dev • linkedin.com/in/umut-albayrak24 • github.com/Umutalb

Özet

C# ve ASP.NET Core ile backend geliştirmeye odaklanan Bilgisayar Mühendisliği öğrencisi. RESTful API geliştirme, veritabanı tasarımı ve clean architecture prensiplerini uygulama konusunda yetkin. Git, Firestore ve çevik (agile) ekip çalışması deneyimine sahip. Performans, ölçeklenebilirlik ve güvenliğe odaklanan Junior Backend Developer olarak katkı sağlamayı hedefliyor.

Teknik Deneyim

DatingApp2025

Backend Developer & Scrum Master

- 5 kişilik ekip projesinde hem Backend Developer hem de Scrum Master rolünü üstlendi.
- Kimlik doğrulama, raporlama, eşleştirme ve bildirim modüllerini ASP.NET Core Web API ile geliştirdi.
- Verilerin kalıcı olarak saklanması için backend ile Google Firestore entegrasyonunu tasarladı ve uyguladı.
- Scrum Master olarak sprint planlama ve günlük toplantıları yöneterek ekip içi iş birliğini ve görev takibini sağladı.
- Öneri sistemini entegre etmek için Frontend (React) ve AI (Flask) ekipleriyle koordineli çalıştı.
- API dokümantasyonu hazırladı ve GitHub üzerinden versiyon kontrol süreçlerine katkıda bulundu.

HUBookReadingSystem - API

Kişisel Proje

- Kitap/yazar yönetimi süreçlerini dijitalleştirmek için ASP.NET Core Web API ile RESTful servisler geliştirdi.
- Entity Framework Core Code-First yaklaşımı ile ilişkisel veritabanı şeması tasarladı ve uyguladı.
- Veri tutarlılığını sağlamak ve istemciye güvenli veri iletmek için Data Transfer Objects (DTOs) yapısı kurdu.
- CRUD işlemleri için Generic Repository Design Pattern uygulayarak kod tekrarını önledi.

TimeTracker - API

Kişisel Proje

- Kullanıcıların çalışma sürelerini ve görevlerini takip edebileceği ölçeklenebilir bir backend altyapısı oluşturdu.
- Katmanlı mimari (N-Tier Architecture) kullanarak projenin bakım kolaylığını ve geliştirilebilirliğini artırdı.
- Dependency Injection prensipleri uygulayarak bağımlılıkları yönetti ve gevşek bağlı (loose-coupled) yapı sağladı.
- Swagger UI entegrasyonu ile API uç noktalarının test edilebilirliğini ve dokümantasyonunu sağladı.

Yetenekler

Programlama Dilleri: C#, C++

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

Frontend: HTML, CSS

Veritabanları: MSSQL Server, PostgreSQL, Google Firestore

Diğer Araçlar: Git, GitHub, REST API, 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

Topluluk Geliştirici Üyesi

Ara 2025–Günümüz

Eki 2025–Kas 2025

2025–Günümüz

2025–Günümüz