

Umut Albayrak Backend Developer — Bilgisayar Mühendisliği Öğrencisi

umutalbayrak24@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 sağlamak istiyor.

Teknik Deneyim

DatingApp2025

Backend Developer & Scrum Master

- 5 kişilik ekip projesinde hem Backend Developer hem de Scrum Master rolünü üstlendi.
- ASP.NET Core Web API ile kimlik doğrulama, raporlama, eşleştirme ve bildirim modüllerini geliştirdi.
- Google Firestore entegrasyonu ile verilerin kalıcı şekilde saklanması sağladı.
- Scrum Master olarak sprint planlama ve günlük toplantıları yönetti, ekip içi iş birliğini ve görev takibini sağladı.
- Frontend geliştirici (React) ve AI ekibi (Flask) ile iş birliği yaparak öneri sisteminin entegrasyonunu ve API kullanımını kolaylaştırdı.
- API dokümantasyonu ve GitHub üzerinden versiyon kontrolüne katkıda bulundu.

PhoneBook

C++ Konsol Uygulaması

- CRUD işlemleri ve File I/O ile C++ ve STL kullanılarak geliştirildi.
- Veriler, yükleme/kaydetme güvenilirliği için `fstream` ile CSV-benzeri formatta saklandı.

JobApplicationChecker

C++ Konsol Uygulaması

- Yaş, ehliyet ve üniversite mezuniyeti kriterlerine göre kural tabanlı uygunluk kontrolü yaptı.
- İç içe koşullar ve büyük/küçük harf duyarlı string kontrolleriyle net bir kontrol akışı uygulandı.
- Kullanıcı yönlendirmeleri ve hata mesajlarına odaklanarak basit bir işe alım senaryosu tasarlandı.

Beceriler

Programlama Dilleri: C#, C++

Backend Frameworks & Runtimes: ASP.NET Core, Entity Framework Core, RESTful API Development

Frontend: HTML, CSS

Veritabanları: MSSQL Server, Google Firestore

Diğer: 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 – Başlangıç Seviyesi

Topluluk & Gönüllülük

IEEE CS TR SAC

Developer Community

Proje Ekibi Üyesi

Topluluk Geliştirici Üyesi

2025–Günümüz

2025–Günümüz