

Alperen Yurtseven

YAZILIM MÜHENDİSİ

Ankara, Türkiye · +90 507 893 27 01 · alpyurtseven99@gmail.com
linkedin.com/in/alpyurtseven · github.com/alpyurtseven

DENEYİM

Papilon

Temmuz 2025 – Günümüz

iOS ve Biyometrik Sistemler Mühendisi · Ankara

- KYC mobil uygulaması (iOS)** — acil müşteri ihtiyacı üzerine uçtan uca tek başına geliştirildi, 1 ay içinde App Store'da yayınlandı.
- Yeniden kullanılabilir iOS SDK katmanı** — NFC kimlik okuma, MRZ OCR ve aktif canlılık tespiti için bağımsız Swift paketleri geliştirildi; canlılık tespiti paketi sıfırdan yazıldı.
- Biyometrik geçiş koridoru** — KYC, TEE tabanlı güvenli depolama, BLE veri aktarımı ve temassız parmak izi eşleştirme tek bir mimaride birleştirildi. Çalışma patent başvurusuna konu oldu.
- BLE/IMU tabanlı saha hareket tanıma sistemi** — DeepConvLSTM modeline ağırlıklı oylama katmanı eklenerek doğruluk ~%4 artırıldı.

Vairossoft

Haziran 2021 – Haziran 2025

Web Entegrasyon ve Full Stack Mühendisi · Ankara

- Partner e-ticaret sitelerinde çalışan **istemci taraflı veri katmanı** geliştirildi ve yönetildi; tüm kampanyalar bu veri temeline dayandırıldı.
- 50'den fazla partner için **ortak bir entegrasyon** geliştirilerek entegrasyon süresi 3 günden 4-5 saate indirildi.
- Runtime instrumentation katmanı** (fetch/XHR/localStorage) ve React/Vue için özyinelemeli framework-state observer geliştirildi.

Freelance

2019 – Günümüz

Bağımsız Yazılım Geliştirici

- Pazaryeri otomasyonu (.NET)** — Hepsiburada'ya entegre, uçtan uca insansız çalışan sipariş/lisans/fiyatlandırma sistemi kuruldu; bugüne kadar binlerce sipariş işlendi.
- Teklif oluşturma uygulaması** (Blazor/.NET/MSSQL) geliştirildi — barkod okuma ve JWT rol yönetimi içeriyor, 3+ yıldır kesintisiz kullanımda.
- Canlı bilgi yarışması** (SignalR/.NET) — gerçek zamanlı, çok katılımcılı bir yarışma platformu geliştirildi.
- TILT (iOS)** — jiroskopla kontrol edilen bir labirent oyunu; tek başına geliştirilip yayınlandı, ~500 kez indirildi.

ÖZET

2021'den bu yana deneyime sahip bir .NET yazılım mühendisiyim. Üçüncü parti platform entegrasyonları, pazaryeri API'ları, arka plan işleri ve kısıtlı donanımda çalışan cihaz uygulamaları üzerinde çalıştım. Tekrar kullanılabilir, canlı ortamda güvenilir çalışan sistemler geliştirmeye odaklanıyorum.

YETENEKLER

DİLLER

- C#, JavaScript, Swift, Python

BACKEND

- ASP.NET Core, .NET, EF Core
- Blazor, SignalR, Hangfire
- Node.js / Express

VERİTABANI

- MS SQL, PostgreSQL, MySQL
- MongoDB, Redis

MOBİL

- iOS SDK Tasarımı, NFC / MRZ
- Biyometrik Canlılık Tespiti
- BLE, IMU Sensör Verisi

ALTYAPI

- Docker, Nginx, VPS, IIS
- CI/CD, Git

UYGULAMALI ML

- PyTorch
- Sensör Tabanlı Aktivite Tanıma

EĞİTİM

Kırıkkale Üniversitesi

Bilgisayar Mühendisliği, Lisans
2017 – 2022

DİLLER

İngilizce

B2