

MAHMUT ŞAŞKIN

FULL-STACK DEVELOPER

Aydın, Türkiye | mahmutsaskn0@gmail.com | [mahmutsaskin.com](#) | [github.com/mahmutsaskin](#)

ÖZET

Bilgisayar Programcılığı son sınıf öğrencisi ve modern teknolojilere odaklanmış bir Full-Stack Geliştirici. C#, Python, Node.js ve React Native ekosistemlerinde ölçeklenebilir backend mimarileri, gerçek zamanlı veri akışları ve yapay zeka (LLM/Gemini API) entegrasyonları üzerine projeler geliştiriyor. Kullanıcı deneyimini artıran minimalist, yüksek performanslı ve modern UI/UX prensiplerini işlevsel mühendislik çözümleriyle birleştirmeye odaklanıyor.

TEKNİK DENEYİM & PROJELER

Çekicim — Gerçek Zamanlı Lojistik ve Çekici Platformu

Sistem Analizi Projesi

- Node.js, Redis ve Socket.io entegrasyonu gerçekleştirilerek, istemci ve sürücü arasında asenkron veri transferi sağlayan gerçek zamanlı bir konum takip altyapısı kuruldu.
- Yüksek trafik anlarında sunucu yükünü minimize etmek amacıyla anlık konum verileri Redis üzerinde önbelleğe alınarak backend performansı optimize edildi.

NOVA — Yapay Zeka Tabanlı Sesli Asistan Mimarisi

Bireysel Proje

- Python kullanılarak konuşmayı metne dönüştüren (STT) ve gelişmiş LLM (Gemini API) servislerini asenkron tüketen bağlamsal bir sesli asistan motoru tasarlandı.
- Doğal dil işleme yetenekleri sayesinde kullanıcı girdilerini analiz eden, akıllı ve minimum gecikmeli yanıt üreten bir API katmanı geliştirildi.

Neon Strike: ULTIMATE — Progressive Web App (PWA) Arcade Oyunu

Yayınlanmış Proje

- Modern JavaScript mimarisiyle sıfırdan geliştirilen, yüksek kare hızına (FPS) sahip web tabanlı bir arcade oyun tasarımı gerçekleştirildi.
- Google Manifest V3 standartlarına ve Service Worker yaşam döngüsüne tam uyumlu bir altyapı kurularak tarayıcı eklentisi ve PWA olarak Chrome Web Store üzerinde başarıyla yayınlandı.

Kampüs Asistanı — Veri Kazıma ve Tarayıcı Eklentisi

Bireysel Proje

- Üniversite otomasyon ve yemekhane sistemlerinden veri kazıma (web scraping) gerçekleştiren optimize edilmiş hafif bir servis modülü kodlandı.
- Arka plan servisleri (background scripts) aracılığıyla öğrencilere anlık push bildirimleri gönderen kararlı bir tarayıcı uzan tısı mimarisi inşa edildi.

TEKNİK YETENEKLER

Frontend: React Native, TypeScript, JavaScript, HTML5, CSS3, Minimalist UI/UX, Glassmorphism Tasarım Prensipleri

Backend: Node.js, Python, C#, RESTful API Tasarımı, Asenkron Programlama

Veritabanı: SQL, Redis (Önbellekleme & Pub/Sub Mimarisi)

Araçlar & API: Git, GitHub, Socket.io, Google Search Console, LLM / Gemini API Entegrasyonları, Manifest V3

EĞİTİM

Ardahan Üniversitesi

2024 – 2026

Bilgisayar Programcılığı (Son Sınıf Öğrencisi)

Didim Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi

Yazılım Geliştirme Bölümü

SERTİFİKALAR & EĞİTİMLER

- BTK Akademi — Uygulamalarla Nesne Yönelimli Programlama
- BTK Akademi — Ağ Temelleri
- Yapay Zeka API Entegrasyonu ve Prompt Mühendisliği — İleri Seviye LLM Yönetimi
- Gerçek Zamanlı Web Uygulamaları ve Veri Akışı — Node.js & Socket.io Mimarisi
- Modern UI/UX Prensipleri ve Mobil Uygulama Geliştirme — React Native Teknolojileri