EMRE ETHEM AYDOĞAN

Bilgisayar Mühendisi

İstanbul, Türkiye | emreethemaydogan.dev@gmail.com | +90 543 912 33 75
LinkedIn: linkedin.com/in/emreethemaydogan | GitHub: github.com/EmreEthemAydogan

ÖZET

C#/.NET ve Python ile yazılım geliştirme, REST API, veri tabanı ve sistem entegrasyonu alanlarında çalıştım. Intertech stajım ve akademik projelerimde RAG tabanlı chatbot sistemleri ve makine öğrenmesi uygulamaları geliştirdim; e-ticaret projemi canlı ortama taşıdım. Yapay zekâ araçlarını planlama, geliştirme ve test süreçlerinde, teknik kararların sorumluluğunu üstlenerek kullanıyorum. Mühendislik altyapımı yapay zekâ ve otomasyon çözümleriyle birleştirerek iş ihtiyaçlarına yönelik sistemler geliştirmeyi hedefliyorum.

TEKNİK YETKİNLİKLER

Programlama: C#, Python, JavaScript
Yapay Zekâ & Makine Öğrenmesi: RAG, LLM tabanlı uygulamalar, yapay sinir ağları
AI Entegrasyonu: LangChain, OpenAI API
AI Destekli Geliştirme: ChatGPT, Claude Code, prompt tasarımı
Backend: ASP.NET Core Web API, Flask, Entity Framework Core, REST API
Veri: PostgreSQL, SQL, veri modelleme
Araçlar: Git, GitHub, Docker
Frontend: React.js, HTML, CSS

PROFESYONEL DENEYİM

Yazılım Danışmanı | Ekstrem Yazılım | Temmuz 2025 – Şubat 2026

- C# ve SQL kullanarak ERP sisteminin muhasebe, stok ve üretim modüllerinde geliştirme ve iyileştirme çalışmalarına katıldım.
- Kullanıcı ve iş birimlerinin ihtiyaçlarını analiz ederek yazılım gereksinimlerine dönüştürdüm ve teknik çözümler geliştirdim.
- Canlı sistemlerdeki yazılım ve veri kaynaklı sorunların kök nedenlerini analiz ederek hata giderme çalışmaları yürüttüm.
- Versiyon geçişleri, test ve canlıya alma süreçlerinde teknik ekiple birlikte görev aldım.
- Son kullanıcılara teknik destek sağladım ve ERP modüllerinin kullanımına yönelik eğitimler verdim.

STAJ DENEYİMLERİ

Yapay Zekâ & Backend Yazılım Stajyeri – Intertech | Haziran 2024 – Ağustos 2024

- Bankacılık alanında kullanıcı şikâyetlerini analiz etmek ve sınıflandırmak için geliştirilen RAG tabanlı chatbot projesinde görev aldım.
- Dokümanlardan ilgili bilgilerin alınmasını ve kullanıcı sorularına bağlama uygun yanıtlar üretilmesini sağlayan servisler üzerinde çalıştım.
- Python ve REST API kullanarak chatbot ile uygulama bileşenleri arasındaki entegrasyona katkı sağladım.
- API testleri, bileşenler arası iletişim ve performans iyileştirme çalışmalarında görev aldım.

Yazılım Geliştirme Stajyeri – Softtech | Temmuz 2023 – Eylül 2023

- Kurumsal uygulamalarda SQL ile veri işleme, sorgulama ve raporlama çalışmalarında görev aldım.
- Çevik bir ekipte, canlı ortamda kullanılan kurumsal sistemlerin geliştirme, test ve iyileştirme süreçlerinde deneyim kazandım.

PROJELER & BAŞARILAR

aydogancanta.com | AI Destekli Geliştirilen Canlı E-Ticaret Uygulaması

- ASP.NET Core Web API, Entity Framework Core ve PostgreSQL kullanarak uygulamanın ilk backend iskeletini ve katmanlı yapısını kendim oluşturdum.
- Kullanıcı kayıt ve giriş işlemlerini geliştirdim; ürün, sepet, sipariş, stok ve ödeme süreçlerini uygulamaya aktardım.
- Müşteri ve sipariş bilgilerinin görüntülenmesini, takip edilmesini ve yönetilmesini sağlayan bir admin paneli oluşturdum.
- React arayüzü ile API katmanı arasındaki bağlantıyı kurdum; ödeme ve e-posta servislerini sisteme entegre ettim.
- ChatGPT'yi teknik mimariyi değerlendirmek ve geliştirme adımlarını planlamak için kullandım; proje hedeflerini, geliştirme kurallarını ve teknik kararları Markdown (.md) dosyalarında belgeledim.
- Claude Code'u uygulama geliştirme, hata giderme, kod inceleme ve güvenlik testlerinde kullandım; araçlara verilecek görevleri belirledim ve nihai teknik kararları kendim verdim.
- Uygulamayı canlı ortama taşıyarak kullanıcıların erişebildiği ve ödeme yapabildiği bir e-ticaret sistemi hâline getirdim.

Canlı Proje: aydogancanta.com

Bulut Tabanlı Sağlık Sistemi | Bitirme Projesi | Hackathon Birinciliği

- Python ve TensorFlow/Keras kullanarak diyabet ve kalp krizi risk tahminine yönelik yapay sinir ağı modelleri geliştirdik.
- RAG, LangChain ve OpenAI API kullanarak sağlık sorularına bağlama uygun yanıtlar üreten bir chatbot oluşturduk.
- Model tahminlerini Flask tabanlı uygulama ve chatbot ile birleştirerek uçtan uca çalışan bir yapay zekâ sistemi geliştirdik.
- PDF ve görsel içeriklerin işlenmesine yönelik özellikler ekledik ve uygulamayı Docker ile konteyner hâline getirdik.
- Projeyle katıldığımız hackathonda birincilik elde ettik.

GitHub: github.com/EmreEthemAydogan/rag-health-bot
Demo Video: github.com/EmreEthemAydogan/rag-health-bot/blob/main/demo.mp4

EĞİTİM

Bilgisayar Mühendisliği Derecesi – Zonguldak Bülent Ecevit Üniversitesi

Acunmedya Akademi – C# Backend Bootcamp | Tamamlandı

- 4 aylık C# Backend Bootcamp programını tamamladım.
- ASP.NET Core Web API, Entity Framework Core, SQL, REST API ve katmanlı mimari üzerine uygulamalı çalışmalar gerçekleştirdim.

YABANCI DİL

İngilizce – B2