

Batu Şentürk

Junior Software Developer 📍 İzmir, Türkiye | ✉️ senturk.batu20@gmail.com

🔗 GitHub: senturkbatu

Özet Bilgi

C#, PHP ve Modern Web Teknolojileri üzerine kendini geliştiren, çözüm odaklı ve pratik sistemler üretmeye hevesli bir yazılım geliştiriciyim. Veri takibi, SaaS envanter yönetimi, yapay zeka entegrasyonları ve e-ticaret sistemleri üzerine uçtan uca projeler geliştirerek backend ve frontend süreçlerinde güçlü bir deneyim kazandım.

Deneyim

Ahlatıcı Kripto Alım Satım Platformu – Yazılım Stajyeri

Teknik Yetkinlikler

- **Programlama Dilleri:** C#, PHP, JavaScript, TypeScript, Python
- **Web Teknolojileri:** ASP.NET Core, React, Vite, Tailwind CSS, HTML5, CSS3
- **Veritabanı & Bulut Servisleri:** Supabase (PostgreSQL), MSSQL, SQLite
- **Araçlar & DevOps:** Git/GitHub, Netlify, Vercel

Projeler

1. Envanter Pro – Muayenehane Envanter Yönetim Sistemi (SaaS)

Özel tıbbi muayenehanelerin ilaç ve malzeme stoklarını anlık takip edebilmesi için geliştirilmiş, çoklu kullanıcı (SaaS) mimarisine sahip web tabanlı bir envanter yönetim sistemidir.

- **Teknik Detaylar:** Modern ve hızlı bir arayüz için **React**, **Vite** ve **Tailwind CSS** kullanılarak geliştirildi. Backend süreçleri **Supabase** ile yönetildi.
- **Güvenlik & Çoklu Hesap (Multi-tenancy):** Her muayenehanenin yalnızca kendi verilerine erişebilmesi için veritabanı seviyesinde **Row Level Security (RLS)** mimarisi kurgulandı.

- **Özellikler:** Anlık stok eksiltme/arttırma, kritik stok seviyesi görsel uyarıları ve geçmişe dönük işlem loglama altyapısı hazırlandı.
- **Deployment:** Proje, CI/CD süreçleri yönetilerek **Netlify** üzerinde başarıyla canlıya alındı.
- **Canlı Demo:** envanter-pro.com

2. AI Destekli Tarif ve Akıllı Bar Asistanı

Kullanıcıların ellerindeki malzemeleri girerek yapay zeka ile dinamik şekilde iletişim kurduğu ve kişiselleştirilmiş alkol/kokteyl tarifleri alabildiği eğlenceli ve etkileşimli bir web uygulaması.

- **Teknik Detaylar:** Projenin backend ve API entegrasyon süreçleri **PHP** ile, veri yönetimi ve kullanıcı altyapısı **Supabase** ile geliştirildi.
- **Yapay Zeka Entegrasyonu:** LLM (Büyük Dil Modeli) API'leri entegre edilerek, kullanıcının girdiği malzemelere göre gerçek zamanlı ve mantıklı tarif üreten dinamik bir prompt mühendisliği kurgulandı.
- **Oyunlaştırma & Leaderboard:** Kullanıcıların aldığı tarif sayısına göre puan kazandığı, diğer kullanıcılarla rekabet edebilmesini sağlayan anlık güncellenen bir liderlik tablosu (Leaderboard) sistemi geliştirildi.

3. Sunucu Takip Sistemi

C# kullanarak sunucuların aktiflik durumunu (Uptime/Downtime) anlık olarak takip eden ve raporlayan kapsamlı bir web uygulaması.

- **Teknik Detaylar:** Sunuculara düzenli istekler göndererek "Up/Down" durumlarını tespit eden bir algoritma geliştirildi.
- **Log Sistemi:** Tüm durum değişiklikleri ve hata kodları, geçmişe dönük analiz yapılabilmesi için detaylı bir log yapısında tutuldu.
- **Kazanım:** Network protokolleri, asenkron programlama ve veri yönetimi konularında derinlemesine tecrübe.

4. E-Ticaret Platformu (Romanville)

Modern kullanıcı arayüzüne sahip, ürün listeleme ve yönetim süreçlerini içeren, backend altyapısında Supabase kullanılan bir e-ticaret web projesi.

- **Teknik Detaylar:** Netlify üzerinden deploy edildi, GitHub ile sürüm kontrolü sağlandı.
- **Özellikler:** Dinamik ürün yönetimi, Supabase DB entegrasyonu ve kullanıcı dostu arayüz tasarımı.
- **Web:** www.romainvilleee.com

5. C# Masaüstü/Konsol Uygulamaları

- Öğrenci takip sistemleri ve veri giriş-çıkış otomasyonları gibi çeşitli C# tabanlı araçlar geliştirildi.
 - Nesne Yönelimli Programlama (OOP) prensipleri uygulanarak sürdürülebilir kod yapısı oluşturuldu.
-

Eđitim

- **İzmir Ekonomi Üniversitesi** – Bilgisayar Programcılığı (2. Sınıf Öğrencisi)
-

Referanslar

- **Emre Yılmaz** – Ahlatıcı Kripto Alım Satım Platformu, Bilgi Güvenliđi Genel Müdür Yardımcısı [✉ emre.yilmaz@ahlkripto.com](mailto:emre.yilmaz@ahlkripto.com)