Yiğit Alakuş

JUNIOR YAZILIM GELİŞTİRİCİ

İstanbul, Türkiye | +90 505 693 2322 | yigitalakus@hotmail.com
linkedin.com/in/yigitalakus | github.com/yigitalakus1

Bilgisayar Teknolojisi ve Bilişim Sistemleri öğrencisi. Web, mobil uygulama, veri analizi ve yapay zekâ projeleri geliştiriyorum. Flutter, Python, FastAPI, PHP ve MySQL ile kullanıcı odaklı çözümler; yerel RAG ve kaynak gösterimli yapay zekâ uygulamaları üzerine çalışıyorum.

DENEYİM

Microsoft | AI Innovators Internship Program

Temmuz - Ağustos 2026

Yapay zekâ odaklı staj programına katıldım.

PROJELER

Sana | Yapay Zekâ Destekli Sağlık Okuryazarlığı Uygulaması

Flutter, Dart, Python, FastAPI, SQLite, RAG, ML Kit

- Tahlil değerlerini sade Türkçeyle açıklayan mobil uygulama ve kaynak gösterimli yerel RAG altyapısı geliştirdim; Ollama ve Microsoft Foundry Local sağlayıcılarını entegre ettim.
- Cihaz üzerinde PDF/OCR işleme, kullanıcı onayıyla rapor kaydı, geçmiş ve trend karşılaştırması, PDF özeti ve ilaç/ölçüm hatırlatıcıları ekledim.
- Teşhis ve tedavi önerilerini sınırlayan güvenlik filtreleri ve kaynak temelli yanıt akışı oluşturdum.

Mecrahome | Web Sitesi ve Yönetim Paneli

PHP, MySQL, HTML, CSS, JavaScript

- Ürün kataloğu, kategori ve koleksiyon sayfaları ile yönetim paneli içeren web sitesi geliştirdim.
- Ürün ve görsel yönetimi, düzenlenebilir ana sayfa, blog içerikleri ve SEO/site haritası özellikleri ekledim.

Öğrenci Performansı Analizi ve Erken Uyarı Karar Destek Sistemi

Python, Pandas, Makine Öğrenmesi

- Sınav başarısını tahmin etmek ve risk altındaki öğrencileri belirlemek için veri ön işleme, keşifsel analiz, regresyon ve sınıflandırma yöntemleri uyguladım.

QoS Tabanlı Rota Bulma ve Algoritma Karşılaştırma Sistemi

Python, ACO, Genetik Algoritma, Q-Learning, Simulated Annealing

- Ağ düğümleri, QoS ağırlıkları ve rota maliyetlerini modelleyerek dört algoritmayı karşılaştırdım; sonuçları tablolar ve görsel çıktılarla sundum.

EĞİTİM

Bilgisayar Teknolojisi ve Bilişim Sistemleri
Bartın Üniversitesi | 2023 - 2027

TEKNİK YETKİNLİKLER

Programlama: Python, Dart, PHP, Java, C#
Web / Mobil: Flutter, FastAPI, HTML, CSS, JavaScript, Bootstrap, Firebase
Veri / AI: MySQL, SQLite, Firestore, Pandas, RAG, Ollama, Microsoft Foundry Local
Oyun / Simülasyon: Unity, VR/XR temelleri

SERTİFİKALAR VE DİLLER

C# Programlama; Uçtan Uca WordPress - BTK Akademi, 2024
Diller: Türkçe, İngilizce (B2)