

BATUHAN KOÇ

Bilgisayar Mühendisi

0 532 273 0276 · batuhnkc52@gmail.com · linkedin.com/in/batucode · github.com/batucode1 · Ankara

PROFİL

Selçuk Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği bölümünden mezun. Mobil uygulama geliştirme, yapay zeka destekli sistemler ve backend teknolojileri üzerine staj ve kişisel proje deneyimine sahiptir. Yeni teknolojilere hızlı adapte olan, öğrenmeye ve üretmeye açık bir yazılım geliştiricisidir.

İŞ DENEYİMİ

Uzun Dönem Yazılım Stajyeri | Ones Technology

Eylül 2025 – Ocak 2026

- SwiftUI kullanılarak modern iOS uygulama geliştirme süreçlerine katkı sağlandı; MapKit entegrasyonu ile konum tabanlı özellikler optimize edildi.
- Kurumsal yazılım geliştirme metodolojileri ve ekip içi Agile çalışma disiplini deneyimlendi.

Yazılım Stajyeri | ForenSoft

Ağustos 2024 – Eylül 2024

- MNIST veri seti ile el yazısı tanıma (OCR) üzerine makine öğrenmesi modelleri geliştirildi; Python modelleri Flutter arayüzüne entegre edilerek uçtan uca test süreçleri tamamlandı.

Yazılım Stajyeri | Türkiye Petrolleri A.O.

Temmuz 2024 – Ağustos 2024

- TensorFlow/Python ile nesne tanıma tabanlı makine öğrenmesi projeleri yürütüldü; geniş ölçekli görsel veri setleri işlenerek sonuçlar Flutter tabanlı mobil platformda sunuldu.

Mobil Uygulama Geliştiricisi | Simkon.

Ağustos 2023 – Mart 2024

- Flutter ve SQLite kullanılarak ürün stok takip uygulaması geliştirildi; MVVM mimarisi ve Clean Code prensipleriyle sürdürülebilir kod yapısı kurgulandı.

EĞİTİM

Bilgisayar Mühendisliği (Lisans) | Selçuk Üniversitesi

Eylül 2021 – Nisan 2026

Yazılım geliştirme yaşam döngüsü, algoritma tasarımı ve sistem mimarisi konularında güçlü bir teorik ve teknik altyapı oluşturulmuştur. Akademik çalışmalar süresince modern yazılım teknolojilerine adaptasyon sağlanmış; mobil platformlar ve yapay zeka entegrasyonu odaklı projelerle problem çözme yetkinliği geliştirilmiştir.

PROJELER

- Kognitif Performans Analizi (TÜBİTAK 2209-A):** Demans ve ilişkili hastalıkların erken tespiti için uygulanan fiziksel test süreçlerini dijitalleştiren, yapay zeka destekli bir mobil karar destek sistemi. Flutter ve Express.js ile geliştirildi; test verilerini analiz ederek süreci daha ulaşılabilir hale getirmeyi hedefler.
- RAG Temelli Akıllı Film Öneri Sistemi:** Kullanıcının zevkine göre kişiselleştirilmiş film önerileri sunan bir sistem. Film verileri embedding sürecinden geçirilip Chroma vektör veritabanına aktarıldı; benzerlik tabanlı arama ve LLM entegrasyonu ile bağlama dayalı öneriler üretildi.
- Yapay Zeka Destekli Fal & Rüya Yorumlama:** Kullanıcıların fal ve rüyalarını yapay zeka ile yorumlayan bir mobil uygulama. RAG mimarisi ve prompt mühendisliği kullanılarak kişiselleştirilmiş içerik üretildi; RevenueCat entegrasyonu ile abonelik tabanlı bir gelir modeli kurgulandı.
- Selçuk Üniversitesi Akademik Destek Chatbotu:** Öğrencilerin akademik yönetmelik ve üniversite ile ilgili sorularını yanıtlayan, RAG tabanlı bir akıllı asistan. Docker ile konteynerize edilerek Selçuk Üniversitesi'nin "Test Projeleri" platformunda yayınlandı.
- Bekçi – Abonelik Takip & Kişisel Finans Uygulaması (App Store'da yayında):** Netflix, Spotify gibi dijital abonelikleri ve tekrarlı faturaları tek ekrandan takip etmeyi sağlayan bir mobil uygulama. Ödeme hatırlatmaları, harcama analizi ve kategori bazlı raporlama sunar; Firebase ve Riverpod ile geliştirildi.
- Kütüphane Yönetim Sistemi API:** Kitap, üye ve ödünç işlemlerini yöneten bir kütüphane yönetim sistemi. ASP.NET Core Web API ve N-Katmanlı mimari ile geliştirildi; JWT tabanlı kimlik doğrulama ve React/TypeScript arayüz entegrasyonu sağlandı.

BECERİLER

Mobil Geliştirme: Flutter & Dart, SwiftUI, MVVM Mimarisi, Temiz Kod Prensipleri

Backend & API: Python (FastAPI), Express.js & Node.js, ASP.NET Core, RESTful API Tasarımı, Firebase

Veri & Veritabanı: SQL & SQLite, Veri İşleme (Pandas, NumPy), Embedding & Vektör Arama

Araçlar: Git & GitHub, Postman, JIRA, Çevik Metodolojiler

Dil: İngilizce – B1 Düzey Yetkinlik

REFERANS

Halis Ahmet Şahin - Makine Mühendisi - +90 532 340 8436