

FERAT TAŞ

YAZILIM GELİŞTİRİCİ

+90 544 277 5763 | ferattas2763@gmail.com | linkedin.com/in/ferattass | github.com/ferattass

ÖZET

Çok kiracılı (multi-tenant) SaaS mimarileri, Rol Tabanlı Erişim Kontrolü (RBAC) sistemleri ve ölçeklenebilir RESTful API geliştirme konularında deneyime sahip, backend odaklı bir yazılım geliştirciyim. Üretim ortamına yönelik backend servis tasarımı, veritabanı şeması modelleme ve güvenli veri erişim mekanizmaları üzerinde çalıştım. Sürdürülebilirlik ve sistem ölçeklenebilirliğini öncelik alan modüler ve katmanlı mimariler geliştirme deneyimine sahibim. Veri hassasiyeti gerektiren uygulamalarda deterministik skor motorları ve yetkilendirme akışları geliştirdim. Mobil tarafta ise servis odaklı mimari ve state management yaklaşımları kullanarak Flutter uygulamaları geliştirdim.

PROFESYONEL DENEYİM

Keşfed Bilişim – Yazılım Geliştirici Stajyeri

- Organizasyon bazlı veri izolasyonu sağlayan çok kiracılı bir yönetim sisteminin geliştirilmesine katkı sağladım.
- Rol Tabanlı Erişim Kontrolü (RBAC) yetkilendirme yapısının uygulanmasında görev aldım.
- RESTful API tasarımı ve backend servis geliştirme süreçlerine katıldım.
- İlişkisel veritabanı şeması tasarımı ve veri modelleme çalışmalarında yer aldım.
- Audit log ve güvenli veri erişim mekanizmalarının uygulanmasına destek verdim.

Oyun ve Uygulama Akademisi – Flutter Geliştirici

Haziran 2023 – Ağustos 2024

- Kimlik doğrulama, kullanıcı yönlendirme ve rezervasyon akışlarını içeren çok ekranlı Flutter uygulaması geliştirdim.
- UI – Service – Data Layer ayrımı ile katmanlı mimari tasarladım.
- Provider tabanlı state management yapısını uyguladım ve Firebase entegrasyonu gerçekleştirdim.
- Modüler skor ve ilerleme sistemi geliştirdim.
- AllGötür uygulaması ile yüzlerce proje arasından finalist seçildim.

PROJELER

Nodus – Çok Kiracılı Klinik Yönetim Platformu

- Organizasyon_id tabanlı veri izolasyonu sağlayan multi-tenant mimari tasarladım.
- Rol Tabanlı Erişim Kontrolü (RBAC) sistemi geliştirdim.
- Seans planlama, takvim yönetimi ve uzman atama için REST tabanlı servisler geliştirdim.
- Veri koruma prensiplerine uygun audit log ve güvenli erişim mekanizmaları tasarladım.
- Ölçeklenebilir ilişkisel veritabanı şeması oluşturduk.

Yapay Zekâ Destekli Psikometrik Değerlendirme Platformu

- Şeffaf ve tekrar üretilebilir test değerlendirmesi için deterministik skor motoru geliştirdim.
- 3 katmanlı sistem mimarisi tasarladım: Skor Motoru, Bağlam Katmanı ve AI Yorum Katmanı.
- Uzman kullanıcılar için risk analizi ve karar destek modülü geliştirdim.
- Psikolojik değerlendirmeler için ölçeklenebilir bir değerlendirme altyapısı kurduk.

Health SDK – Platformlar Arası Sağlık Verisi Entegrasyonu

- Flutter SDK kullanarak Google Health Connect, Huawei Health Kit ve Apple HealthKit entegrasyonu gerçekleştirdim.
- 12+ sağlık metriği için veri normalizasyonu ve delta senkronizasyon mekanizması geliştirdim.
- Yinelenen veri önleme ve otomatik sağlayıcı tespit mekanizmaları tasarladım.
- Go, Kotlin, Swift ve Dart kullanarak platformlar arası veri eşleme (data mapping) yapıları oluşturdum.

AdBridger – Yapay Zekâ Tabanlı Reklam Platformu

(Geliştirme Aşamasında – MVP Süreci)

- Influencer–marka eşleştirme mantığı için ilişkisel veritabanı şeması tasarladım.
- Kampanya, teklif ve kullanıcı yaşam döngüsü yönetimi için backend akışlarını planladım.
- Platform güven modellemesi için çift yönlü puanlama algoritması tasarladım.
- MVP implementasyonu için REST tabanlı backend mimarisi kurguladım.

AllGötür – Mobil Gıda Bağış Platformu

(Oyun ve Uygulama Akademisi Projesi)

- Restoranlardaki fazla gıdaları ihtiyaç sahipleriyle eşleştiren mobil uygulama geliştirdim.
- Kullanıcı doğrulama, bağış oluşturma, rezervasyon ve teslim alma akışlarını tasarladım.
- SDG odaklı veri işleme için Gemini API entegrasyonu gerçekleştirdim.
- Bootcamp sürecinde finalist proje olarak seçildim.

LİDERLİK & PROGRAMLAR

Aspire Liderlik Programı

Mart 2025

- 40 saatlik yapılandırılmış eğitim programını başarıyla tamamladım.
- Küresel liderlik gelişim programına seçilen katılımcılar arasında yer aldım.
- Liderlik, iletişim ve sosyal etki odaklı üç modülü tamamladım.
- Takım bazlı tartışma ve proje değerlendirme süreçlerine katıldım.

YetGen – 21. Yüzyıl Yetkinlikleri Programı

Ağustos 2023 – Ekim 2023

- Analitik düşünme, sunum becerileri, liderlik ve teknoloji okuryazarlığı odaklı 140 saatlik ileri seviye eğitim programını tamamladım.
- Milestone bazlı takım projelerinde ve yapılandırılmış değerlendirme süreçlerinde yer aldım.

SERTİFİKALAR

- Oyun ve Uygulama Akademisi – Program Mezunu & Bootcamp Finalisti
- IBM x Kodluyoruz – CyberStart Programı
- Google Project Management Professional Sertifikası
- Miuul – Python ile Veri Bilimi
- Cisco – Siber Güvenliğe Giriş

EĞİTİM

İskenderun Teknik Üniversitesi

Bilgisayar Mühendisliği Lisans (2023 – Devam Ediyor)

DİLLER

İngilizce (B1)

Türkçe (Ana Dil)

TEKNİK YETKİNLİKLER

- Programlama: Python, Java, Dart, Go
- Frameworkler: Flutter, Spring Boot
- Veritabanları: MySQL, MSSQL, Firestore
- Mimari: REST API Tasarımı, RBAC, Çok Kiracılı Sistemler, Katmanlı Mimari
- Araçlar: Git, GitHub, Postman, Firebase