

Berat Turan - Bilgisayar Mühendisi

+90 546 780 84 46

turanberatr@gmail.com

BeratTrn

beratturandev.netlify.app

Berat Turan

Hakkımda

Mobil uygulama geliştirme ekosisteminde; kullanıcı deneyimini, sistem mimarisini ve sürdürülebilir kod standartlarını odağına alan bir Bilgisayar Mühendisliği öğrencisiyim. Native Android ve Cross-Platform teknolojilerinde derinleşerek, performans odaklı ve ölçeklenebilir çözümler üretmekteyim. Yazılım geliştirme süreçlerinde Clean Architecture, MVVM ve modern State Management yapılarını kullanarak sadece işlevsel değil, yüksek verimliliğe sahip ürünler ortaya koymayı hedefliyorum. Teknolojiye yön veren, yenilikçi projelerde fark yaratmaya ve sürekli öğrenmeye odaklıyım. Yapay zeka entegrasyonları ve modern DevOps süreçleriyle projelerimi güçlendirerek, teknolojiye yön veren mühendislik standartlarını her aşamada uygulamayı hedefliyorum.

Tecrübelerim

Kıyı Emniyeti Genel Müdürlüğü - Android Geliştirici (Stajyer) Temmuz 2025 - Ağustos 2025

- Android Native platformunda Java dili ve XML arayüz tasarımı ile yüksek performanslı ve güvenilir kurumsal mobil modüller geliştirdim.
- Uygulama mimarisini MVVM ve Repository Pattern prensiplerine göre yapılandırarak, iş mantığı ile kullanıcı arayüzünü birbirinden ayıran modüler bir kod tabanı oluşturdum.
- SQLite veritabanı entegrasyonu ile gelişmiş lokal veri saklama ve önbellekleme mekanizmaları kurarak, uygulamanın düşük bağlantı hızı veya offline senaryolarda kesintisiz çalışmasını sağladım.
- Profesyonel Git/GitHub iş akışlarını takip ederek versiyon kontrolü, kod inceleme ve ekip içi teknik koordinasyon süreçlerinde aktif rol aldım.

Vapos Technology - Mobil Geliştirici (Stajyer)

Ağustos 2025 - Eylül 2025

- Flutter framework'ü ile modern ve yüksek performanslı çapraz platform mobil uygulamalar geliştirdim; uygulama durumunu Provider/Bloc gibi gelişmiş State Management çözümleriyle yöneterek kodun sürdürülebilirliğini ve test edilebilirliğini sağladım.
- Firebase Cloud Messaging entegrasyonu gerçekleştirerek gerçek zamanlı ve kişiselleştirilmiş bildirim sistemleri kurguladım; bu sayede kullanıcı etkileşimi ve tutundurma oranlarını optimize ettim.
- Firebase Authentication ve Firestore servislerini kullanarak güvenli kullanıcı doğrulama ve gerçek zamanlı bulut tabanlı veri senkronizasyonu mekanizmaları inşa ettim.
- RESTful servislerden gelen karmaşık veri setlerini asenkron programlama teknikleriyle işleyerek akıcı ve kullanıcı dostu arayüzler sundum.

Projelerim

Akıllı Diyet Uygulaması | Mobil

Kişisel beslenme ve sağlık takibi için geliştirilmiş, veri odaklı mobil çözüm.

- Kullanıcıların günlük kalori, makro (protein, karbonhidrat, yağ) ve hidrasyon takibi yapmasını sağlayan karmaşık hesaplama algoritmaları geliştirdim.
- Cloud Firestore ile gerçek zamanlı veri senkronizasyonu sağlayarak, kullanıcıların geçmişe dönük beslenme istatistiklerini grafiksel raporlarla görselleştirdim.
- i18n (Internationalization) altyapısını kurarak uygulamaya İngilizce, Almanca, Portekizce ve Fransızca dahil 5 farklı dil desteği entegre ettim.

Dil Öğrenme Uygulaması | Mobil

Oyunlaştırılmış öğrenme metodolojisi ile dil eğitimini dijitalleştiren interaktif platform.

- Kazı-Kazan, Çoktan Seçmeli ve Yazma modları gibi oyunlaştırılmış eğitim aktiviteleri tasarlayarak kullanıcı motivasyonunu ve öğrenme kalıcılığını artırdım.
- Kullanıcı ilerlemesini, günlük seri takibini ve başarı oranlarını hesaplayan "Liderlik Tablosu" ve "İstatistik" modüllerini inşa ettim.
- Firebase Authentication ile güvenli session yönetimi sağladım ve kullanıcı geri bildirim döngüleri ile UI/UX iyileştirmelerini yönettim.

Yeteneklerim

- Flutter
- Java/XML
- REST API
- Clean Architecture
- State Management
- Firebase
- Git/Github
- MongoDB
- MVVM Mimarisi
- İngilizce (A2)
- Agile & Scrum
- Problem Çözme & Algoritma

Eğitim

Bilgisayar Mühendisliği - İstanbul Rumeli Üniversitesi (Yarım Burslu)

Mühendislik ve Doğa Bilimleri Fakültesi

2022 - 2026

Sertifikalar

- Sıfırdan Flutter ile Android ve Ios Apps Development
- Google Flutter ile Mobil Uygulama
- JAVA İle Programlamaya Giriş
- Android 201
- Android 101
- C# Programlama