

Bora KOCABIYIK

Full-Stack Yazılım Geliştirici | Bilgisayar Mühendisi

Ankara, Türkiye

+90 507 189 1858 | bora@borak.dev | linkedin.com/in/borakocabiyik | github.com/brckfrc

Flutter, React, TypeScript, Flask ve .NET ile üretimde kullanılan yazılımlar geliştiren Bilgisayar Mühendisiyim.

WellBodyTech'te sağlık ve fitness değerlendirme ürünü, şirket içi konfigürasyon platformları, backend ile entegre arayüz akışları ve ölçüm verisi işleme süreçleri üzerinde çalışıyorum. App Store'da yayınlanmış bir iOS uygulamam ve SignalR, LiveKit, Redis ve Docker kullanan gerçek zamanlı sistem projelerim bulunuyor.

TEKNİK ÖNE ÇIKANLAR

- Flutter, React, TypeScript, Flask ve .NET ile üretimde kullanılan ürün deneyimi
- 700+ test tanımı, referans ve formülü yöneten şirket içi yapılandırma platformu
- SignalR, WebSocket, LiveKit ve Redis ile gerçek zamanlı sistemler
- Docker, GitHub Actions CI/CD, Playwright E2E ve k6 yük testiyle uçtan uca geliştirme ve teslim süreçleri

PROFESYONEL DENEYİM

WELLBODYTECH

Full-Stack Developer

(Ofis) Ankara, Türkiye

Temmuz 2025 – Günümüz

- WellBodyTech'in Flutter tabanlı sağlık ve fitness değerlendirme ürününü geliştirip sürdürerek, ürünün Ubuntu masaüstü uygulamasından tablet odaklı deneyime geçişini destekliyorum.
- Frontend ve backend katmanlarında çalışarak yeniden kullanılabilir kullanıcı akışları, bileşenler ve backend ile entegre çalışma akışları geliştiriyorum.
- Test mantığı, protokol, referans ve formüllerin uygulama kodu dışında yönetilebilmesi için iç ekiplerin kullandığı bir şirket içi konfigürasyon platformu tasarlayıp geliştirdim.
- Ekiplerin test mantığını ve konfigürasyonu uygulama tarafında sürüm gerektirmeden güncelleyebilmesini sağlayarak geliştiriciye bağımlılığı azalttım; şu anda bu yaklaşımı dış müşterilere yönelik bir veri platformuna taşıyorum.
- Kurum içi donanımlardan ve üçüncü taraf cihazlardan gelen ölçüm verilerini değerlendirme ve raporlama iş akışlarına entegre ediyorum.

TURKCELL

Stajyer

(Hibrit) İstanbul, Türkiye

Temmuz 2024 – Ağustos 2024

- React, TypeScript, .NET ve MSSQL ile responsive bir full-stack web uygulaması geliştirdim; mentor geri bildirimleriyle kod yapısını, bileşen tasarımı ve backend entegrasyonunu iyileştirdim.

3T BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ

Teknik Destek

(Ofis) İstanbul, Türkiye

Temmuz 2023 – Eylül 2023

- Otel yönetim yazılımı için 500+ uzaktan destek talebini çözdüm ve tekrar eden sorunları sınıflandırıp daha hızlı çözmek için şirket içi bir kayıt ve takip sistemi kurdum.

TEKNİK YETKİNLİKLER

- **Frontend:** React, TypeScript, JavaScript, Tailwind CSS, Redux Toolkit
- **Backend:** Python, Flask, .NET, ASP.NET Core, EF Core, REST APIs, JWT, Supabase
- **Mobil/Masaüstü:** Flutter, React Native, Expo
- **Veritabanları ve Depolama:** PostgreSQL, SQL Server (MSSQL), MongoDB, Redis, MinIO
- **Gerçek Zamanlı ve Entegrasyon:** SignalR, WebSocket, LiveKit, BLE entegrasyonu
- **DevOps ve Test:** Git, Docker, GitHub Actions, CI/CD, Playwright, k6

PROJELER

SplitSnap / iOS Ortak Harcama Takip Uygulaması

- iOS ortak harcama uygulamasını App Store'da yayınladım; Expo, React Native, TypeScript, Expo Router ve Tamagui ile geliştirdim; grup harcamaları, esnek bölüşüm ve gerçek zamanlı bakiyeler.
- Grup içinde hesaplaşmayı en az işlemle tamamlayan bir borç-uzlaştırma algoritması tasarladım.
- Fiş tarama için yapay zekâ entegrasyonu (Supabase Edge Functions üzerinden OpenAI) ekleyerek tutar, tarih ve satıcı bilgisini otomatik çıkarıp harcama girişini hızlandırdım.
- Supabase (Postgres, kimlik doğrulama, depolama, edge functions) tabanlı backend; durum yönetimi ve yerel saklama için Zustand ve MMKV.

Chord / Discord Benzeri Gerçek Zamanlı İletişim Platformu

- Sunucu/kanal mimarisi, direkt mesajlaşma, rol tabanlı yetkilendirme ve sesli/görüntülü iletişim özellikleriyle full-stack gerçek zamanlı bir iletişim platformu tasarladım.
- Backend'i .NET 9, EF Core, SignalR, SQL Server, Redis ve JWT tabanlı kimlik doğrulama ile geliştirdim.
- Frontend'i React, TypeScript, Redux Toolkit ve Tailwind CSS ile, gerçek zamanlı arayüz güncellemeleriyle hayata geçirdim.
- LiveKit, MinIO, Docker deployment, CI/CD, Playwright E2E entegrasyonlarını yaptım ve seçilen iş akışlarını 1.000 eşzamanlı sanal kullanıcıya kadar k6 yük testi senaryolarıyla doğruladım.
- Canlı demo: chord.borak.dev

Configuration Portal / Şirket İçi Yönetim Sistemi

- Yapılandırılabilir değerlendirme mantığını, referans tablolarını, formül tanımlarını, protokol ayarlarını ve raporlama akışlarını yönetmek için Flask tabanlı şirket içi bir yönetim sistemi geliştirdim.
- Sabit kodlanmış Dart mantığını backend tarafından yönetilen, versiyon kontrollü ve düzenlenebilir bir konfigürasyon sistemine taşıyarak ürün konfigürasyonunu uygulama sürümlerinden ayırdım.

Ek projelerim GitHub profilimde yer almaktadır.

EĞİTİM

ANKARA ÜNİVERSİTESİ – Bilgisayar Mühendisliği

GAÑO: 3.58/4.00

Ankara, Türkiye

Eylül 2021 – Temmuz 2026

DİLLER

- İngilizce (İleri Seviye)
- Türkçe (Ana Dil)
- Almanca (Başlangıç)