

Yiğit Eren Büyükeren

Software Developer · Android, Mobile & Backend Systems

İstanbul, Türkiye · mail@yigitbuyukeren.com · yigitbuyukeren.com · github.com/yigitbuyukeren

PROFESYONEL ÖZET

Android, mobil ve sunucu tarafında uçtan uca uygulama geliştiren yazılımcı. Kotlin ve Jetpack Compose ile açık kaynak bir Android uygulaması (RideDeck), React Native ve PocketBase ile bir mobil uygulama ve sunucusunu (Aile Cüzdanı) geliştirdim. Mantığı platformdan ayırıp test edilebilir tutmaya, kararları belgelemeye ve sahada doğrulanmayı doğrulanmış diye sunmamaya önem veririm.

PROJELER

RideDeck

Kotlin, Jetpack Compose, MapLibre · Açık kaynak (Apache 2.0) · github.com/yigitbuyukeren/ridedeck

- Telefonu motosiklet, araba ve bisiklet için CarPlay tarzı sürüş paneline çeviren Android uygulaması: GPS hız göstergesi, OpenStreetMap ve Valhalla ile sesli navigasyon, Türkçe sesli komutlar. Hesap ve kendi sunucusu yok; imzalı v0.4.0 sürümü yayında.
- GPS hız verisi için alpha-beta filtre ve aykırı değer kapısı, rota eşleme ve yeniden hesaplama mantığını Android'den ayrılmış, birim testli sınıflar olarak yazdım.
- 396 birim testi; GitHub Actions'ta test, lint ve R8 ile küçültülmüş release derlemesi. Teknik vaka analizi ve bilinen sınırlamalar depoda belgeli.

Aile Cüzdanı

React Native, Expo, TypeScript, PocketBase, Python · Geliştirmede, özel kaynak kodu

- Türk aileleri için ortak bütçe uygulaması: mobil istemci, PocketBase sunucusu (erişim kuralları, rol kontrolü ve hız sınırı sunucuda uygulanır) ve Expo push bildirimleri için Python zamanlayıcısı.
- 43 eklemeli veritabanı migration'ı; tek VPS üzerinde Caddy ile HTTPS yayın ve yedekleme.
- 206 birim testi ve geçici bir PocketBase örneğine karşı 333 HTTP entegrasyon kontrolü. Henüz mağazada yayınlanmadı.

EXIF Temizleyici

JavaScript, Node.js · Açık kaynak (MIT) · github.com/yigitbuyukeren/exif-temizleyici

- Fotoğraflardaki GPS, cihaz ve zaman metaverisini JPEG, PNG ve WebP için bayt düzeyinde ayrıştırıp siler; görüntü verisi yeniden sıkıştırılmaz. Bağımlılıksız; sayfa içerik güvenlik politikasıyla ağa kapalı; toplu iş için komut satırı aracı.
- 38 test ve GitHub Actions.

AÇIK KAYNAK KATKISI

cleanyourtv #874: Turkcell TV+ 4K Box (SDMC DV6069Y, Android TV 10) için örnek yapılandırma; birleştirildi (Ekim 2026), github.com/Gathin23/cleanyourtv

TEKNİK YETKİNLİKLER

Android / mobil	Kotlin, Jetpack Compose, MapLibre, Gradle, ADB, React Native, Expo, TypeScript
Sunucu	PocketBase, REST API, Python, JavaScript (Node.js)
Diğer	Swift (macOS uygulaması), Shell, HTML, CSS, Vitest, JUnit
Araçlar / altyapı	Git, GitHub Actions, Linux, Caddy, VPS, Tailscale, Cloudflare
Ağ	TCP/IP, alt ağlar, temel yönlendirme

EĞİTİM VE SERTİFİKALAR

Açık Öğretim Lisesi	Devam ediyor
CCNA: Introduction to Networks (kurs), Cisco Networking Academy	Mart 2026
Linux Unhatched, Cisco Networking Academy	Şubat 2026
Introduction to Cybersecurity, Cisco Networking Academy	Şubat 2026
Network Fundamentals Training (CCNA ITN), Bilişim Academy	Şubat 2026
Ağ Temelleri, BTK Akademi	Aralık 2025
Bilgisayar Ağları, BTK Akademi	Aralık 2025
Sertifika kurs tamamlama belgeleridir; tam CCNA sertifikası değildir.	