

MUSTAFA KOÇER

Product Engineer

+90 531 586 29 48 | mustafakoceerr@hotmail.com | mustafakoceerr.com
linkedin.com/in/mustafakoceerr | github.com/MustafaKoceerr

Özet

Android ve iOS uygulamalarını ve arkalarındaki backend'i uçtan uca geliştiren Product Engineer. Kotlin Multiplatform ve native Android uygulamalarını Google Play'de yayınlıyor, performansı gerçek cihazlarda ölçüyor.

Yetkinlikler

Mobil: Kotlin, Jetpack Compose, Kotlin Multiplatform (KMP), Compose Multiplatform, Swift, SwiftUI
Backend & Altyapı: TypeScript, Cloudflare Workers, Fastify, PostgreSQL, Python, Docker, Linux, GitHub Actions
Native & Performans: C++/JNI, PDFium, ML Kit, MediaPipe, CameraX, Baseline Profiles, Perfetto
Mimari: Clean Architecture, MVVM, MVI, Hilt, Koin, Room, SQLDelight, WorkManager, Unit Test

Deneyim

enoca
Android Developer Stajyeri — *Haz. 2025 – Ağu. 2025*
- Jetpack Compose ve MVI mimarisiyle arayüz ve state mantığı geliştirdim.
- Çok modüllü kod tabanında Clean Architecture uygulayarak özellikleri bağımsız ve bakımı kolay tuttum.

Atmosware
Android Developer Stajyeri — *Tem. 2024 – Ağu. 2024*
- CameraX ve ML Kit ile gerçek zamanlı metin tanıma yapan bir OCR modülü geliştirdim.
- Kurumsal yazılım geliştirme sürecinde Agile/Scrum ekibinde çalıştım.

Projeler

JustRelax | *Kotlin Multiplatform, Compose, SwiftUI, Cloudflare Workers* — *Google Play'de yayında*
- Ortak KMP çekirdeğinden (34 Gradle modülü) Android ve iOS için v3.0'ı yayınladım; offline-first, 12 dil.
- API anahtarlarını cihazdan uzak tutan, Play Integrity ve App Attest doğrulayan, kurulum başına rate limit uygulayan ve AI ile ses sahneleri üreten bir TypeScript Cloudflare Workers backend'i yazdım.
- Baseline Profile ile cold start'ı %25 kısalttım (764'ten 571 ms'ye); CI'da 468 Kotlin unit testi.

TilePDF | *Kotlin, Jetpack Compose, C++/JNI, PDFium, Room, WorkManager* — *Google Play'de kapalı beta*
- Form/XFA, imza doğrulama, cihaz üstü OCR ve artımlı kayıt destekli bir PDF okuyucu/düzenleyici yazdım.
- PDFium'u JNI ile özel derledim (4 ABI) ve tile renderer'ı sıfırdan yazdım (medyan zoom kare süresi yaklaşık 12 ms); 481 unit ve 191 instrumented test.

GalleryCleaner | *Kotlin, Jetpack Compose, MediaPipe, ML Kit* — *Google Play'de kapalı beta*
- Benzer kareleri gruplayıp en iyisini seçen, ekran görüntüsü ve bulanık fotoğrafları bulan cihaz üstü AI yazdım.
- 6.000 fotoğraflık galeride fotoğraf başına yaklaşık 100 ms'ye indim; paralel analizle toplu işlemi yarıya indirdim.

TileNotes | *Fastify, PostgreSQL, Drizzle, Better Auth, BullMQ, Docker* — *Devam ediyor*
- Not uygulamam için kendi sync backend'imi yazıyorum: versiyonlu sync, çakışma çözümü, Google ile giriş.

Kişisel Sunucu ve Yayın Altyapısı | *Coolify, Docker, Traefik, Cloudflare, Tailscale, Linux*
- VPS'te Git push ile deploy eden Coolify PaaS kurdum; mustafakoceerr.com ve bir müşteri sitesi burada.
- İnternete port açmayan bir mimari kurdum (Cloudflare Tunnel, SSH yalnızca Tailscale ile, panel Cloudflare Access arkasında) ve container'ları sıkılaştırdım (read-only FS, cap-drop ALL, non-root).

Açık Kaynak: Compose Theme Manager, Compose Language Manager | *JitPack'teki Android kütüphaneleri*

Eğitim

Çanakkale Onsekiz Mart Üniversitesi
Bilgisayar Mühendisliği, Lisans | GANO: 3.37/4.00 — *Eyl. 2020 – Oca. 2026*

Diller

İngilizce (B1–B2), Türkçe (Ana dil)