

Fırat Kaya

YAZILIM GELİŞTİRİCİ (SOFTWARE DEVELOPER)

Bursa, Türkiye Tel: (+90) 552 442 00 21 E-posta: fratkayya@gmail.com GitHub: github.com/fratk21

LinkedIn: [linkedin.com/in/fırat-kaya-101276202](https://www.linkedin.com/in/fırat-kaya-101276202) Web: frtkaya.com Askerlik Durumu: Yapıldı

PROFESYONEL ÖZET

Karmaşık teknik problemleri ölçeklenebilir ve kullanıcı odaklı yazılım çözümlerine dönüştürmekten keyif alan, tutkulu ve sonuç odaklı bir Bilgisayar Mühendisliği mezunuyum. Mühendislik kariyerim, kurumsal düzeydeki mimariler (çekirdek ERP arka uçlarının optimizasyonu ve karmaşık veri tabanı araçlarının tasarımı) ile tamamen bağımsız mobil uygulama geliştirme süreçleri arasında güçlü bir köprü kurmaktadır. Flutter & Dart ekosisteminde uzmanlaşarak, temiz kod ve yüksek performans odağını, güçlü arka uç (backend) mimarileri kurma ve sezgisel UI/UX tasarlama yetkinliğiyle birleştiriyorum. Bunlara ek olarak JavaScript ile arayüz geliştirme, Python ile yapay zeka ve makine öğrenimi tabanlı güvenlik çözümleri ile Flutter ile oyun geliştirme alanlarında da deneyim sahibiyim. Girişimci bakış açım ve süreç optimizasyonuna olan bağlılığım, doğrudan operasyonel ve ticari değer yaratan, yüksek etkili yazılımlar geliştirmeye odaklanıyorum.

TEKNİK YETENEKLER

Programlama Dilleri & Çatılar: Dart (Flutter), C#, Python, JavaScript, Node.js, C, SQL (PostgreSQL), OpenEdge Progress

Yapay Zeka & Güvenlik: Python (Machine Learning), Yapay Zeka, Antivirüs Tespiti

Teknolojiler & Araçlar: Supabase, Firebase, İlişkisel Veri Tabanı Tasarımı, Git, UI/UX Tasarımı (Figma), Docker, Plesk

İŞ DENEYİMİ

Mood-Gama Metal Mimarlık - Bilgi İşlem (IT) Departmanı Uzman Stajyer

Ocak 2025 - Haziran 2025 | Bursa, Türkiye

- Kurumsal BT altyapısını yönetti, ağ ve donanım aksaklıklarını gidererek sistemlerin kesintisiz çalışmasını sağladı.
- Departmanlar arası teknik destek süreçlerini koordine etti, iç bilgi işlem destek iş akışlarını kolaylaştırarak operasyonel teknoloji verimliliğini optimize etti.

TNC Group - SCA Social - Medya Pazarlama Stajyeri

Mart 2024 - Mayıs 2024 | Bursa, Türkiye

- Temel Yönetim ve Organizasyon alanında staj eğitimi aldı.
- Temel Reklamcılık ve Pazarlama alanında staj eğitimi aldı.
- Temel Proje Yönetimi alanında staj eğitimi aldı.
- Temel Yeni Medya ve Dijital Dönüşüm alanında staj eğitimi aldı.

Sertifika ve referans mektubu mevcuttur.

Freelance Yazılım Geliştirici - Mobil & Web Uygulamaları

2023 - 2025

- Bağımsız müşteriler için Flutter kullanarak özel, platformlar arası (cross-platform) mobil çözümler mimarisini tasarladı, geliştirdi ve yayına aldı.
- Gereksinim analizi, duyarlı (responsive) UI prototipleme ve API entegrasyonları dahil olmak üzere uçtan uca üretim yaşam döngülerini yönetti.

Selective Software - Yazılım Geliştirme Mühendisi

Mart 2021 - Eylül 2023 | Bursa, Türkiye

- OpenEdge Progress ile geliştirilen kurumsal düzeydeki bir ERP sisteminin çekirdek arka uç (backend) süreçlerindeki hataları ayıkladı ve optimize etti.
- Doğrudan ERP çekirdeğine entegre edilmiş dinamik kullanıcı arayüzleri tasarladı ve ilişkisel veri tabanı operasyonlarını yürüttü.
- Ön yüz (front-end) modülleri için kararlı arka uç sistemleri geliştirdi ve iç iş akışlarını kolaylaştırmak amacıyla Flutter kullanarak ERP entegreli özel mobil uygulamalar inşa etti.

Armiya Technology - Stajyer Yazılım Geliştirici

Temmuz 2022 - Eylül 2022 | Konya, Türkiye

- Karmaşık SQL veri tabanı mimarilerini haritalandıran, tablo ilişkilerini görselleştiren ve yapısal raporları Excel ile HTML formatlarında dışa aktaran C# tabanlı bir masaüstü analiz aracı tasarladı ve geliştirdi.
- Şirketin resmi mobil uygulamasının Flutter ile geliştirilmesi, test edilmesi ve iyileştirilmesi süreçlerine aktif olarak katkıda bulundu.

Snz Furniture - Web & Sosyal Medya Uzmanı

Eylül 2020 - Mart 2021 | Bursa, Türkiye

- Şirketin kurumsal web sitesini uçtan uca tasarladı, geliştirdi ve bakımını üstlenerek duyarlı düzenler ve kesintisiz performans sağladı.
- Kurumsal web varlığını ve müşteri etkileşim kanallarını en üst düzeye çıkarmak için dijital medya ve markalaşma stratejilerini başarıyla yürüttü.

PROJELER

Formuldex Ürün İçerik Yönetim Sistemi / Flutter & Dart

- Kozmetik ürünlerinin içerik bilgilerini sunmaya ve yönetmeye odaklanan, yayına hazır bir mobil uygulama geliştirdi.
- Gelişmiş ürün arama, çok aşamalı içerik kategorizasyonu ve son derece optimize edilmiş yerel (local) veri yapıları uyguladı.
- Geniş ve veri yoğunluğu yüksek ürün kataloglarını sorunsuz bir şekilde işleyebilen, ölçeklenebilir bir istemci tarafı mimarisi tasarladı.

OtokuVerse / Flutter Full Stack

- Hem ön yüz hem de arka uç sistemlerini bağımsız olarak yöneterek, zengin özelliklere sahip, dergi tarzında bir manga ve roman okuma platformu mimarisini tasarladı ve geliştirdi.
- Güvenli kullanıcı kimlik doğrulaması, kişiselleştirilmiş kayıtlı kütüphaneler ve yerel dosya depolamalı güçlü bir çevrimdışı okuma altyapısı entegre etti.

Durum: Tüm iş modeli ve fikri mülkiyet hakları kurumsal düzeyde ölçekleme amacıyla başarıyla devredildi.

Selective Easy Recipe / Flutter & ERP Entegrasyonu

- Üretim analitiğini hesaplamak için doğrudan canlı ERP veri çekirdekleriyle entegre edilmiş kurumsal bir maliyet yönetim uygulaması tasarladı.
- Malzeme maliyetlerini otomatikleştirmek için metrekare (m²) ve metreküp (m³) cinsinden özel ölçüm mantığının yanı sıra gerçek zamanlı, döviz entegreli fiyatlandırma algoritmaları içerir.
Durum: Kurumsal iş müşterileri tarafından aktif olarak kullanılmakta ve yayında.

Smokeless / Flutter & Dart

- Kullanıcıya özel dinamik sigara azaltma programları oluşturan kişiselleştirilmiş bir sigara bırakma uygulaması tasarladı.
- Hassas yerel bildirim tetikleyicileri, analitik ilerleme takibi ve tamamen gizlilik odaklı yerel bir mimari uyguladı.

Database Table Analyzer / C# & SQL

- Karmaşık ilişkisel SQL veri tabanı şemalarını ayrıştırmak, değerlendirmek ve görselleştirmek için bir geliştirici yardımcı aracı inşa etti.
- Kapsamlı veri ilişkisi dokümantasyonunu ve otomatik yapısal raporları HTML ve Excel formatlarında otomatik olarak oluşturur.

Selective Support Application / Flutter & Web

- Müşterilerin sistem hatalarını kaydetmelerine ve talep durumlarını takip etmelerine olanak tanıyan platformlar arası bir müşteri desteği ve bilet yönetim uygulaması geliştirdi.
- Gerçek zamanlı hata takibini ve kurumsal destek bileti atama iş akışlarını kolaylaştırdı.

Kartzip Mobil Uygulaması / Flutter Freelance

- Bağımsız bir freelance yazılım projesi olarak istemci tarafı mimarisini ve duyarlı kullanıcı arayüzü düzenini uçtan uca gerçekleştirdi.
- Sıkı ve modern UI/UX spesifikasyonlarına uygun, son derece şık ve yayına hazır bir ön yüz başarıyla teslim etti.

Caravan Lord / Flutter & Dart (Oyun)

- Kervan yönetimi ve ticaret temalı strateji oyununu Flutter ile platformlar arası olarak geliştirdi.
- Oyun mekanikleri, durum yönetimi ve performans odaklı render mimarisi uyguladı.

AI Destekli Antivirüs / Python & Machine Learning

- Python ile makine öğrenimi ve yapay zeka teknikleri kullanarak zararlı yazılım tespiti yapan antivirüs programı geliştirdi.
- ML tabanlı tespit modelleri ile güvenlik analizi süreçlerini otomatikleştirdi.

YAYINDAKİ UYGULAMALAR (GOOGLE PLAY)

- **DocAll-UDF Reader** — Evrensel Belge Formatı (UDF) okuyucu uygulaması.
- **Font ve Resim Dönüştürücü** — Font ve görsel dönüştürme aracı.
- **Formuldex** — Kozmetik ürün içerik yönetim uygulaması.
- **HerbBloom** — Bitki bakımı ve keşif uygulaması.
- **Phone a Peek: Dark Terminal** — Metin tabanlı (text-based) oyun.
- **Muslim Pro Plus** — Kur'an ve hadis uygulaması.
- **Scripture Compare** — Kur'an ve İncil karşılaştırma uygulaması.
- **Holy Bible** — İncil okuma uygulaması.

Google Play Geliştirici Sayfası: play.google.com/store/apps/dev?id=8789695901549611178

EĞİTİM

Necmettin Erbakan Üniversitesi - Bilgisayar Mühendisliği Lisans Derecesi

Konya, Türkiye | 2025 Mezuniyeti

GANO: 3.00 / 4.00

Akdeniz University - Bilgisayar Programcılığı Önlisans Derecesi

Antalya, Türkiye | 2020 Mezuniyeti

GANO: 3.49 / 4.00

TOPLULUKLAR & LİDERLİK

- **Neu Bilişim Topluluğu (Neu IT Community)** – Yönetim Kurulu Üyesi / Yönetici
- **BT Yönetim Platformu (IT Management Platform)** – Yönetim Kurulu Üyesi / Yönetici