

MUSTAFA ER

Yazılım Geliştirici & Sistem Tasarımcısı

📍 Samsun, Türkiye

☎ +90 507 256 9209

✉ muddy6450@gmail.com

🌐 LinkedIn

🌐 GitHub

PROFESYONEL ÖZET

Modern yazılım mimarileri, kurumsal masaüstü uygulamaları (Electron.js, React) ve veri odaklı sistemler (Python, JS) üzerine uzmanlaşmış yazılım geliştirici. İşletmelerin operasyonel süreçlerini dijitalleştiren (ERP, PDKS, Finansal Takip, Kriptografik Güvenlik) yüksek performanslı ve kullanıcı odaklı çözümler üretmektedir. Kompleks problemleri, ölçeklenebilir ve güvenli kod altyapıları ile çözme konusunda yüksek analitik beceriye ve ürün vizyonuna sahiptir.

TEMEL YETKİNLİKLER

JavaScript (ES6+)

React.js

Node.js

Electron.js

Python

HTML5 / CSS3

C# / Unity

Git & Sürüm Kontrolü

UI/UX Tasarım

Veri Analitiği & Raporlama

ÖNEMLİ PROJELER & DENEYİMLER

Kurumsal PDKS & Bordro Otomasyonu (Electron.js / React)

Büyük ölçekli firmaların personel devam kontrol ve bordro süreçlerini otomatize eden kurumsal masaüstü uygulaması.

- Gelişmiş veri analitiği, dinamik PDF/Excel raporlama, avans ve mesai hesaplama algoritmaları geliştirildi.
- IPC (Inter-Process Communication) kullanılarak native masaüstü entegrasyonu sağlandı.
- Veri kaybını sıfıra indiren güvenli loglama ve asenkron veri işleme mimarisi kuruldu.

Finansal Takip Sistemi - Pro (Web / JavaScript)

Şirketlerin çek, nakit ve ödeme trafiğini yöneten profesyonel B2B finans platformu.

- Tedarikçi ve müşteri bazlı borç-alacak dengesini takip eden grafik analiz modülleri kodlandı.
- Yaklaşan vadeler için proaktif bildirimler üreten vade takip sistemi oluşturuldu.
- Detaylı finansal veri dışı aktarım (Excel/CSV) özellikleri entegre edildi.

Kepen ERP & Endüstriyel Otomasyon (Python / JS)

Endüstriyel üretim süreçlerini sıfır hata toleransıyla dijitalleştiren ERP çözümü.

- Milimetrik üretim ölçülerini ve kesim listelerini hesaplayan matematiksel motor geliştirildi.
- Gerçek yüzey alanı üzerinden gelişmiş boya ve hammadde maliyet analizi sağlandı.
- Bayi tabanlı dinamik fiyatlandırma ve otomatik teklif raporu oluşturma modülleri entegre edildi.

Kriptografik Veri Kasası (AES-256 / Python)

Kurumsal veri gizliliğini en üst düzeye çıkaran askeri düzeyde şifreleme ve güvenlik projesi.

- AES-256 bit şifreleme standartları kullanılarak tam dosya izolasyonu sağlandı.
- İzinsiz erişimleri engelleyen kapalı devre güvenli çekirdek mimarisi tasarlandı.

Gelişmiş QR Kod Ekosistemi (Oluşturucu & Okuyucu)

Kurumsal kimliğe entegre edilebilir logo destekli vektörel QR oluşturucu ve milisaniyeler içinde dekodlama yapabilen yüksek performanslı QR tarayıcı sistemi geliştirildi.

EĞİTİM & YABANCI DİL

- **Yabancı Dil:** İngilizce (Mesleki dokümantasyon, teknik iletişim ve araştırma yeterliliğine sahip profesyonel seviye).
- Sürekli öğrenme ve AR-GE prensibiyle modern framework, veri yapıları, temiz kod (Clean Code) standartları ve algoritmalar üzerine devamlı gelişim.