

Muhammed Maksut Çakmaktaş

Bilgisayar Mühendisi · Yazılım Geliştirme ve Siber Güvenlik

Maltepe, İstanbul · +90 531 916 19 08 · mo.maksut@gmail.com · maksutcakmaktas.com · github.com/diandyistaken · linkedin.com/in/muhammed-maksut-çakmaktaş-967502365

ÖZET

Ocak 2026 mezunu bilgisayar mühendisiyim. Canlı bir eğitim platformunu ölçülebilir biçimde hızlandırıp sertleştirdiğim ödemeli bir müşteri işi, üç dilli bir üretim sitesi, 607 testli açık kaynak bir araç ve yanlış alarm oranı ölçülmüş bir sinyal-işleme motoru geliştirdim. Çalışma biçiminin değişmez kuralı şu: ölçülmemiş şeye "çalışıyor" demem — bir modelim piyasayı yemediğinde o ekranı hiç yayınlamadım.

MÜŞTERİ İŞİ

Freelance Geliştirici / Teknik Danışman

Ağustos 2026 – devam ediyor

Optimist Akademi (online eğitim platformu) · İstanbul · uzaktan

İlk ödemeli kurumsal müşteri. WordPress / BuddyBoss / LearnDash tabanlı canlı bir eğitim platformunun hızı, altyapısı, güvenliği ve yönetim araçları.

- Mobil PageSpeed skorunu 28'den 58'e, masaüstünü 39'dan 88'e çıkardım (her rakam üç ayrı ölçümün ortancası); ana sayfayı şişiren video yükünü tıkla-oynat kapak sistemine çevirip CSS dosya sayısını 68'den 7'ye indirerek.
- Ana sayfa ağırlığını ~14 MB'tan ~2 MB'a düşürdüm; bir kurs sayfasında 1.274 KB (–%74) tasarruf ölçüldü. Kümülatif düzen kaymasının kök nedenini (çift font tanımı) bulup kapattım, ana sayfa paketi 746 KB'tan 593 KB'a indi.
- Tüm arayüz değişikliklerini tek anahtarla saniyeler içinde geri alınabilen test-modlu kod parçacıkları olarak kurdum; canlı sistemde 11/11 ziyaretçi-gözü doğrulaması temiz geçti.
- Yönetim panelini üç IP'ye kilitleyip WAF meydan-okuma kuralı, PHP-FPM işçi tavanı (250 → 8-20) ve istek zaman aşımı (7.200 sn → 300 sn) sınırlarıyla sunucuyu sertleştirdim; kayıtlarda birikmiş 74.526 engellenmiş saldırı denemesi ve üç dakikada 892 istek atan aktif bir kimlik-avı botu bu düzenle etkisizleştirildi.
- Site e-postalarının tamamı spam klasörüne düşerken teslim skorunu 5,6'dan 8,7/10'a çıkardım (mail-tester); kimlik doğrulama kayıtlarını düzeltip gönderimi Amazon SES üzerinden yeniden kurarak.
- Müşterinin günlük kullandığı özel bir kayıt-defteri eklentisini (v1.1.0) canlıya aldım; ölçüm katmanını GA4 + Google Tag Manager + Search Console ile kurdum, gerçek zamanlı raporda ürün-görüntüleme olayı doğrulandı ve sitemap ~755 URL'den 237'ye sadeleşti.
- KVKK rızalı çerez bildirimini +1,9 KB gzip ve sıfır ek dosya maliyetiyle yayına aldım.
- Sitenin kendi içeriğinden bilgi tabanı üretip yalnız o tabana dayanarak yanıtlayan bir AI danışman motorunun iskeletini kurdum: 86 kaynaktan 116 parçalık taban, 70 test geçti, sekiz Türkçe kontrol sorusunda sekizinde de doğru sayfa bulundu.

DENEYİM

Siber Güvenlik Stajyeri

Temmuz – Ağustos 2025 · 20 iş günü

Cyber4 Intelligence Bilişim A.Ş. · Ankara

- Kali Linux üzerinde Nmap, Metasploit, Wireshark ve Bettercap kullanarak keşif → zafiyet tarama → istismar → raporlama akışını 20 iş günü boyunca uçtan uca uyguladım; program mühürlü staj raporu ve gün gün devam çizelgesiyle belgelendi.
- Hack The Box ortamında CTF senaryoları çözerek öğrenilen araçları kontrollü ve izinli bir laboratuvarda pratiğe döktüm.

SAP PI/PO Entegrasyon Stajyeri

Ağustos – Eylül 2025

Negzel Technology · İstanbul

- SAP PI/PO üzerinde kurumsal sistemler arasındaki veri akışlarını (IDoc, ICO) inceleyip entegrasyon görevlerine teknik destek verdim; kurumsal bir entegrasyon katmanının uçtan uca nasıl işletildiğini saha üzerinde öğrendim.

BT Destek

Ocak – Haziran 2025 · 6 ay

İŞKUR — Bilgi İşlem

- Altı ay boyunca kurum içi donanım, yazılım ve temel ağ arızalarına birinci seviye destek verdim; rutin bakım ve arıza giderme işlerini bağımsız yürüttüm.

SEÇİLMİŞ PROJELER

maksutcakmaktas.com — kişisel portfolyo

Next.js 16 · React 19 · TypeScript · Tailwind 4

- Üç dilli, her dili ayrı indekslenebilir yolda yayınlanan kişisel siteyi tek başıma kurdum: 151 kaynak dosya, 96 bileşen, 89/89 test yeşil.
- Nonce tabanlı içerik güvenlik politikası, kapatılmış tarayıcı izinleri ve imzalı oturumla girilen gizli yönetim yüzeyiyle dış güvenlik değerlendirmesinden kritik ve yüksek bulgu almadan geçtim.
- Sitenin Mac'te kilitlenmesinin kök nedenini buldum: cihaz-ipucu tabanlı düşük-performans kaçış kapağı WebKit'te matematiksel olarak hiç tetiklenmiyordu, dolayısıyla 37 hafifletme kuralı ölü koddu. Kare-hızı ölçümüne dayalı bir tespit ve WebKit'e özel katman indirimiyle Retina'da ~284 MB'a çıkan katman belleğini düşürdüm.

All Eye — terminal mentoru

Açık kaynak · Python

- Terminal geçmişinden takılma anını dil modeli çağırmadan tespit eden yerel mentor aracını sıfır üçüncü parti çalışma-zamanı bağımlılığıyla yazdım; 607 test ~11 saniyede geçiyor ve 72 mutasyon testinin 69'u kırmızı vererek test setinin gerçekten koruduğunu kanıtladı.
- Cevap penceresinde parça gecikmesini 1.094 ms'den 0 ms'e indirdim; kademe-1 yanıt süresi 1,5 sn, konsolsuz daemon ~31 MB bellekte ölçüldü. Buluta giden her şey 14 gerçek komut satırıyla doğrulanmış sır maskesinden geçiyor.

AI telif benzerlik motoru

Bir telif meslek birliđi için Ar-Ge · Python · DSP/MIR

- Bir müzik kaydını ham hâlden, cover'ından veya mırıldanmasından tanıyan beş katmanlı benzerlik motorunu geliştirdim: 1.808 eser / 216.057.476 hash'lik katalogda, 20.000 alakasız eser çiftinde yanlış alarm oranı %0,015 ölçüldü.
- Yedi bozulma varyantında 7/7, 90 parçalık kolaj taramasında 89/90 doğru eşleşme elde ettim; eşikler ölçümle kalibre edildi ve motor bilinçli olarak karar değıl aday üretecek şekilde çerçvelendi — nihai kararı uzman verir.

Miri Parsel — kentsel dönüşüm ön değerlendirme aracı

Canlı · TypeScript · React · Electron · Chrome MV3

- Tapu alanından afiş metnine uzanan hesap zincirini tek kod tabanından üç kanala (telefonda PWA, Windows kurulumu, tarayıcı eklentisi) dağıttım; 83/83 test yeşil ve üç ayrı bakış açısıyla yapılan hasmane kod incelemesinde bulunan 15 kusurun tamamı kapatıldı.

TEKNİK YETENEKLER

ÜRETİMDE KULLANDIKLARIM

Diller: Python · TypeScript / JavaScript · Rust (Tauri) · PHP (WordPress operasyonu) · SQL

Web ve arayüz: Next.js 16 · React 19 · Tailwind CSS 4 · Framer Motion · Vite · Electron

Yapay zekâ: Claude API · Gemini / Groq / Ollama · RAG / bilgi tabanı üretimi · çok sağlayıcı yedekleme

Altyapı ve işletim: nginx · CloudPanel / Plesk · Cloudflare · Vercel · Redis · SQLite / PostgreSQL (Supabase)

Kalite: Vitest · pytest · mutasyon testi · erişilebilirlik (WCAG) · Lighthouse / PageSpeed ölçüm disiplini

Sinyal işleme: librosa · Demucs · basic-pitch · hnswlib / faiss

EĞİTİM / STAJ / KURS DÜZEYİNDE

Güvenlik araçları: Kali Linux · Nmap · Metasploit · Wireshark · Bettercap · Hack The Box

Kurumsal: SAP PI/PO · IDoc · ICO · ISO 27001 · KVKK

Dięer: C · C++ · C# · MATLAB · Unity 2D/2.5D (kurs projesi) · Arduino · Raspberry Pi · Swift · Kotlin

EĞİTİM

Bilgisayar Mühendislięi (Lisans)

2021 – Ocak 2026

Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi

Bitirme projesi: MATLAB Deep Learning Toolbox ile GoogleNet eğitimi, görüntü sınıflandırma.

SERTİFİKASYON VE ÖĞRENME

- Udemy Siber Güvenlik kursu — tamamlandı (2026)
- TryHackMe Jr Penetration Tester Path — devam ediyor
- eJPT (eLearnSecurity Junior Penetration Tester) — sınav hazırlığı

DİLLER

Türkçe — ana dil · İngilizce — profesyonel çalışma seviyesi

Bu CV'deki her rakam bir proje kaydından gelir ve talep edilirse kaynağı gösterilir.