Abdülsamet ÇAKMAK

İstanbul, Türkye • iletisim@sametcakmak.net • +90 552 269 2123 • Linkedin • Github • HacktheBox • Kişisel Site

İnönü Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği 3. sınıf öğrencisi olarak, modern web teknolojileri ve ofansif siber güvenlik alanlarında uçtan uca çözümler üretiyorum. Freelance ve kurumsal düzeyde geliştirdiğim e-ticaret, turizm ve kurumsal web uygulamalarında yönetici paneli (admin panel) mimarileri kuruyor; canlı sistem yönetimleri ve yapay zeka destekli otomasyon (otomatik fiyat teklifi vb.) entegrasyonları gerçekleştiriyorum. Geliştirdiğim sistemlerde Clean Architecture (Temiz Mimari) prensiplerini uygularken; sızma testleri ve Red Teaming alanındaki pratik tecrübemle yazılımların güvenlik boyutunu da aktif olarak test ediyorum. Yazılım geliştirme pratiğimi ofansif güvenlik yetkinliklerimle harmanlayarak güvenli, ölçeklenebilir ve yenilikçi projeler üretmeye odaklanıyorum.

Yetenekler

Ofansif Siber Güvenlik: Red Teaming, Sızma Testleri (Penetration Testing), Nmap, Burp Suite, Metasploit, Hydra, Gobuster, SQLMap.

Yazılım Dilleri ve Teknolojiler: C#, Python, Java, Assembly, .NET (ASP.NET Core, MVC, Web API), Entity Framework Core.

Yazılım Mimarisi ve Tasarım Desenleri: Clean Architecture, Onion Architecture, Microservices, Modüler Monolit, Design Patterns (Decorator, Strategy).

Veritabanı ve Test Araçları: MSSQL, PostgreSQL, MongoDB, Postman.

Sistem ve Entegrasyon: Cloudflare Yönetimi, Yapay Zeka Entegrasyonları (LLM, AI Agents), Canlı Sistem (Production) Yönetimi, RESTful API Tasarımı, Web Scraping.

Araçlar, Donanım ve Platformlar: Git, Kali Linux, Hack The Box, TryHackMe, BadUSB, ATtiny85, ESP8266, Raspberry Pi Pico, RFID/NFC.

Deneyimler

Yazılım Geliştirici | İnönü Üniversitesi Dijital Dönüşüm Ofisi
Şub 2025 - Eyl 2025

- Kurumun dijitalleşme süreçleri kapsamında ihtiyaç duyulan yazılım projelerinin arka plan (backend) sistemlerini geliştirdim.
- Kurum içi süreçleri optimize eden ve veri yönetimini kolaylaştıran modüllerin tasarlanması ve entegrasyonunda aktif rol aldım.

Yazılım Geliştirici | ZMTEK A.Ş.
Haz 2025 - Ağu 2025 - Haz 2026 - Ağu 2026

- Firma için uçtan uca özel bir e-ticaret platformu geliştirerek canlı (production) ortama taşıdım.
- Canlıdaki sistem üzerinde sürekli güncellemeler, performans iyileştirmeleri ve operasyonel bakım çalışmalarını aktif olarak yürütmeye devam ediyorum. onlinealisverisyap

Freelance Web & Backend Geliştirici | Bağımsız
Eki 2024– Devam Ediyor

- Turizm Acentesi Web Sistemi: Cloudflare yönlendirmelerini (DNS/Routing) ve güvenlik yapılandırmalarını gerçekleştirdiğim, dinamik yönetici paneline sahip kapsamlı bir web sitesi geliştirdim. sozentravel

- Kurumsal Web Projeleri: Bir elektrik-elektronik firması için içerik yönetimini sağlayan özel admin panelli bir platformu hayata geçirdim. Mevcut olarak bir triko (tekstil) firması için kurumsal web sitesi geliştirme süreçlerini aktif olarak yürütüyorum. uzunlarmuhendislik

Kişisel Web Sitesi ve AI Entegrasyonu:

- Kendi portfolyo sitemi sıfırdan geliştirdim ve içerisine yapay zeka (AI) destekli otomatik fiyat teklifi oluşturan özel bir modül entegre ettim.

Siber Vatan Siber Güvenlik Eğitimi | Fırat Kalkınma Ajansı

- Sızma testleri, web güvenliği ve ofansif güvenlik (Red Teaming) alanlarında kapsamlı ve uygulamalı eğitim süreçlerini tamamladım. Eğitim kapsamındaki senaryo tabanlı laboratuvar çalışmalarına ve Capture The Flag (CTF) etkinliklerine aktif olarak katılarak pratik yetkinliklerimi geliştirdim.

Projeler

Siber Sözlük (Oyunlaştırılmış Eğitim Platformu):

- Siber güvenlik terminolojisinin öğrenilmesini sağlayan platformun .NET ve ASP.NET Core ile Modüler Monolit ve Clean Architecture prensiplerine uygun backend mimarisini geliştirdim.

Eğitim Yönetim Sistemi (EYS):

- Öğrenci, eğitmen ve kurs içeriklerinin yönetilebildiği; rol tabanlı yetkilendirme (Role-Based Access Control) ve dinamik admin paneli altyapısına sahip kapsamlı bir eğitim yönetim platformu geliştirdim.

E-Ticaret Yapay Zeka Model Eğitimi:

- Bir e-ticaret firmasının mevcut ürün açıklamaları üzerinden özel bir yapay zeka modeli eğiterek, yeni eklenecek ürünler için otomatik ve SEO uyumlu açıklamalar üreten bir sistem geliştirdim.

Zafiyet Tespiti ve Araştırma (Vulnerability Research)

- Akademik platformlarda yetkilendirme zafiyetleri üzerine güvenlik testleri gerçekleştirdim. Kritik seviyedeki IDOR (Insecure Direct Object Reference) zafiyetlerini tespit ederek raporladım ve çözüm önerilerimi sundum.

- Hack The Box ve TryHackMe gibi platformlarda aktif olarak ofansif güvenlik laboratuvar çözümleri gerçekleştiriyor, kişisel blogumda teknik write-uplar yayınlıyorum. (Bu ve benzeri geliştirdiğim diğer projelerin detaylarına ve kaynak kodlarına GitHub hesabımdan ulaşabilirsiniz.)

Liderlik & Aktiviteler

Ar-Ge Başkanı | İnönü Üniversitesi Siber Güvenlik Topluluğu

Eki 2025– Devam Ediyor

- Siber güvenlik ekibinin teknik proje süreçlerini yönetmekte ve Ar-Ge stratejilerini belirlemekteyim.

- Ekip içi iletişimi ve görev dağılımını optimize etmek amacıyla, özel olarak tasarlanmış bir Siber Sözlük proje yönetim sisteminin geliştirilmesine liderlik ediyorum.