YUSUF ERDEM TURAN

Linux Sistem, Sunucu Altyapısı ve Siber Güvenlik Uzmanı

İstanbul, Türkiye | Hibrit / Uzaktan | +90 538 925 88 52 | info@skyhancloud.com
linkedin.com/in/erdemskywalker | github.com/erdemskywalker | erdemskywalker.site | skyhancloud.com

ÖZET

Linux sunucu yönetimi, ağ ve uygulama güvenliği (OWASP Top 10) ile sistem otomasyonu odaklı altyapı ve güvenlik mühendisi. SkyhanCloud bulut barındırma altyapısını Debian/Arch Linux, Nginx, HestiaCP, Firewall (UFW), Fail2ban, DNS ve HTTP/HTTPS TLS yönetimiyle uçtan uca işletiyor; güvenli API yetkilendirme, zafiyet analizi, sızma testi ve yapay zekâ destekli güvenlik izleme sistemleri geliştiriyorum.

TEKNİK YETKİNLİKLER

Linux & Sunucu Yönetimi: Debian, Ubuntu, Arch Linux, Kali Linux, Nginx, Apache, HestiaCP, Docker, SSH Sıkılaştırma, DNS, HTTP/HTTPS, SSL/TLS, Otomatik Yedekleme

Siber Güvenlik & Ağ: OWASP Top 10 (XSS, SQL Injection, SQLi, CSRF), Penetrasyon Testi, Zafiyet Analizi, Firewall (UFW), Fail2ban, TCP/IP Ağ Güvenliği (Sniffing, MITM, Port Taraması, Brute-Force Savunması)

Güvenlik Araçları & İzleme: Nmap, Wireshark, Burp Suite, Metasploit, Reverse Engineering Temelleri, Log Analizi ve Sistem İzleme

Otomasyon & Kodlama: Python, Bash Shell Scripting, PHP (Güvenli API & Auth), SQL (MySQL, MariaDB, SQLite), C, Git, CI/CD Temelleri

DENEYİM

Kurucu & Sistem / Altyapı Mühendisi — SkyhanCloud | İstanbul, Türkiye | 2024 – Devam

- **Yönetilen Linux Sunucu & Hosting Altyapısı:** Üretim ortamındaki web ve ERP sunucularında Nginx/Apache optimizasyonu, DNS/SSL/TLS yönetimi, UFW güvenlik duvarı, Fail2ban saldırı engelleme ve otomatik yedekleme süreçlerini yönetiyorum.
- **Sunucu Yönetim Otomasyonu (HestiaCP Telegram Bot):** Python ile admin ID doğrulamalı ve onay mekanizmalı Telegram botu geliştirerek HestiaCP kullanıcı, domain ve paket operasyonlarını güvenli biçimde otomatikleştirdim.
- **Kurumsal API Güvenliği & Yetkilendirme (SkyhanCloud ERP):** 40 modüllü ERP/POS platformu için kimlik doğrulama, rol/yetki (RBAC), şube anahtar çifti doğrulaması, rate limiting, input validation ve SQL Injection korumalı modüler PHP API mimarisi kurdum.
- **Canlı Müşteri Altyapıları:** 7 kurumsal müşterinin (Akınsoft Bağcılar, Lastiksan, Bulut Tour, SteelGamer, Hizmet Bilgisayar, Şirvan Halı, Burak Üretim) sunucu, e-posta ve web güvenliği altyapılarını kurdum.

PROJELER

Yapay Zekâ Destekli Akıllı Güvenlik ve Yüz Tanıma Sistemi | Python & Güvenlik | 2025

- OpenCV ve DeepFace ile gerçek zamanlı kamera akışı analizi, kimlik eşleştirme, davranış takibi ve otomatik güvenlik alarm mekanizması geliştirdim (Erkan Avcı Teknoloji Yarışması 2.'lik Ödülü).

SEW — Güvenli Token Kimlik Doğrulama & Erişim Kontrolü | Backend Güvenlik | 2025

- Mobil müzik akış platformu için sunucu tarafında token tabanlı oturum yönetimi ve kaba kuvvet saldırılarına karşı hız sınırlamalı erişim koruma katmanı tasarladım.

SkyBridge (Python Stdlib) & Düşük Seviye Ar-Ge (Peri Kernel / Kedi Derleyici) | Sistem | 2024 – 2026

- Sıfır dış bağımlılıklı, otomatik tarihli yedeklemeli Python masaüstü donanım köprüsü (SkyBridge) ile C tabanlı derleyici (Kedi) ve deneysel işletim sistemi çekirdeği (Peri Kernel) geliştirdim.

EĞİTİM

İMMİB Erkan Avcı Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesi | İstanbul, Türkiye | 09/2022 – 06/2026

Bilişim Teknolojileri / Yazılım Geliştirme (Mezun) — Sistem programlama, OOP ve ağ sistemleri uygulamalı eğitimi.

SERTİFİKALAR

- **MEB Ustalık Belgesi (2026):** Bilişim Teknolojileri / Yazılım Geliştirme alanında resmî mesleki yeterlilik ve ustalık belgesi.
- **Siber Güvenlik & Ödüller:** Beyaz Şapka Etik Hackerlık, Etik Hackerlıkta Uygulamalı Teknikler (Zafiyet Tarama ve Güvenli Kodlama), Etik Hacker Adayları İçin Ağ Güvenliği, Sızma Testi için Kali Linux (Nmap, Metasploit, Burp Suite, Wireshark), Erkan Avcı Teknoloji Yarışması 2.'lik Ödülü (2025).

Diller: Türkçe (Ana Dil), İngilizce (A2 — Teknik dokümantasyon okuma ve yazılı iletişim)