Osman Şükrü Tandoğan



Full-Stack Yazılım ve Sistem Geliştirici · İş Sistemleri, ERP ve Otomasyon

İstanbul (Hibrit) · +90 507 491 4464 · osmansukrutandogan@lockdownsoft.tech · osmantandogan.com · linkedin.com/in/osman-sukru-tandogan · github.com/osmantandogan

PROFİL

2020'den bu yana Türkiye'de ve 2024 yılından itibaren Birleşik Krallık'ta kurduğum kendi yazılım şirketimi yürütüyorum; 50'den fazla müşteri ve proje için stok, muhasebe, sipariş takibi ve raporlama sistemleri kurdum. En kapsamlı ürünüm, acil sağlık işletmeleri için geliştirdiğim yönetim ve komuta kontrol platformu; bunun yanında eğitim ve personel yönetimi alanlarında ticari ürünler geliştirdim. Yazılımın yanı sıra sunucu altyapısı, uç cihaz yönetimi ve KVKK uyumu da benim sorumluluğumda oldu. Aynı dönemde İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi Endüstri Mühendisliği lisans eğitimimi sürdürüyorum. Gereksinim analizinden üretim ortamına kadar tüm zinciri tek başıma götürdüm; şimdi bu deneyimi kurumsal bir ürün ekibinde derinleştirmek istiyorum.

TEKNİK YETKİNLİKLER

- **Frontend:** Next.js, React, JavaScript/TypeScript, Bootstrap 5, tarayıcı eklentisi geliştirme
- **Backend:** Node.js, Python (Flask), REST API tasarımı, PostgreSQL, Supabase
- **DevOps & Altyapı:** Docker, Coolify, Traefik, Linux (Debian) sunucu yönetimi, self-hosted Git (Gitea), Nextcloud, Tailscale mesh VPN, uç cihaz yönetimi (MDM), SSH hardening, ufw/fail2ban, Cloudflare, MinIO/S3
- **Entegrasyon:** Asterisk PBX & SIP, SMS/WhatsApp/push bildirim altyapısı, DataMatrix barkod, ESP32/IoT
- **Yapay Zekâ:** LLM API entegrasyonu, RAG mimarileri, AI destekli geliştirme akışları
- **Uyum & Süreç:** KVKK, VERBİS kaydı, veri işleme sözleşmeleri (DPA), veri yerleşimi

DENEYİM

Kurucu & Yazılım Geliştirici — Lockdownsoft Technology

Mar 2020 – Halen · TR & UK

Türkiye'de şahıs şirketi ve Birleşik Krallık'ta Lockdownsoft Technology Ltd — lockdownsoft.tech. Ürün geliştirme, altyapı, müşteri kurulumu ve teknik teklif süreçlerinin tamamı.

İş Sistemleri ve Otomasyon (ERP)

- Sağlık, giyim ve tente sektörlerinden firmalar için stok ve envanter yönetimi, muhasebe, sipariş takibi ve raporlama sistemleri kurdum.
- Elle yürüyen kayıt, aktarım ve raporlama işlerini arka planda çalışan otomasyonlara taşıdım.

HealMedy — Acil Sağlık Yönetim ve Komuta Kontrol Platformu

- Next.js tabanlı platformu uçtan uca tasarladım ve geliştirdim; vaka yönetimi, envanter ve komuta kontrol modüllerini tek sistemde topladım.
- Ön uç ve arka ucu ayrık (decoupled) mimariyle kurguladım; ikisi sunucuda ayrı servisler olarak çalışıyor ve REST API üzerinden haberleşiyor.
- Ambulans filoları için komuta-kontrol ve görev yönlendirme (CAD) mimarisini kurguladım.
- Tek kullanımlık tıbbi sarf malzemeleri için DataMatrix barkodlu stok takip modülü geliştirdim.
- A4 baskıya optimize, dijital imza destekli ambulans vaka formu tasarladım.
- Sahadaki uç cihazları telemetrisi azaltılmış kurulumlarla hazırlayıp MDM ile merkezi yönetime aldım.
- Uluslararası bir sağlık kuruluşu için yazılım ve telsiz/altyapı olarak iki paketli teslim modeli hazırladım.

LDSEdu — Okul Devamsızlık Bildirim Sistemi

- Resmî API'si bulunmayan e-Okul sistemi için tarayıcı otomasyonu çözümü geliştirdim (Vue tabanlı arayüzün tersine mühendisliği).
- Veli bildirimleri için SMS / push / WhatsApp kademeli iletim altyapısını tasarladım.
- Sahada endüstriyel tabletler; sınıf bazlı ESP32 kiosk ve turnike entegrasyonu çalışmaları.

ShipDrugTracker & gezi-OS DMC

- ShipDrugTracker: gemilerde ilaç ve tıbbi sarf envanterinin ve sağlık süreçlerin baştan sona takibi için denizcilik odaklı ürün.
- gezi-OS DMC: seyahat ve destinasyon yönetimi platformu (iş ortaklığı kapsamında geliştirildi).

LDSPTS — Konum Tabanlı Personel Devam Kontrol Sistemi

- Okullarda kullanılmak üzere, biyometrik veri kullanmayan konum tabanlı personel devam kontrol (PDKS) uygulaması geliştirdim; Mart 2026'da sahada devreye aldım.
- Ürünü, KVKK'nın 2 Haziran 2026 tarihli 2026/921 sayılı ilke kararı yürürlüğe girmeden üç ay önce sahaya aldım; karar parmak izi ve yüz tanıma ile mesai takibini hukuka aykırı bulduğunda kurum biyometrik olmayan alternatife çoktan geçmiş durumdaydı.

Kurumsal Web ve Dijital Varlık Projeleri

- 50'den fazla KOBİ ve kurumsal müşteri için web sitesi ve dijital varlık projesi teslim ettim; üretim, inşaat, tekstil, otomotiv, hukuk, sağlık ve sivil toplum sektörleri.
- Bir iş makinesi kiralama müşterisi için ilçe bazlı çoklu alan adı yapısıyla yerel SEO ağı kurguladım.
- Müşteri markaları için alan adı portföy yönetimi: .com/.com.tr/.web.tr ve yazım varyantlarıyla marka koruması.

Altyapı, Güvenlik ve Uyum

- Üretim altyapısını KVKK veri yerleşimi gereklilikleri nedeniyle Railway'den Debian 12 VDS üzerinde Coolify + Traefik mimarisine taşıdım; S3 uyumlu yedekleme kurgusunu ekledim.
- Sunucu sertleştirme (SSH anahtar yönetimi, ufw, fail2ban), Docker kurulumu ve dağıtım hattını kurdum.
- KVKK uyum çalışmasını yürüttüm: veri işleme sözleşmesi, VERBİS kaydı ve denetim için ek beyan dokümantasyonu.
- Nextcloud üzerinde doküman yönetimi ve Tailscale mesh VPN ile dağıtık ofis/saha ağlarını tek özel ağda birleştirdim.

Kurucu Ortak & Web Geliştirici — Fazilethaber.com

Eyl 2020 – Haz 2024 · Uzaktan

- Yazar kadrosuyla birlikte kurduğum içerik/haber platformunun teknik altyapısını, tasarımını ve yayın akışını yönettim; yayın Haziran 2024'te sonlandırıldı.
- Web geliştirme pratiğimin temelini oluşturan ilk uçtan uca canlı ürünüm.

Assistant IT & Checker — Onur İnşaat Boya

Tem 2023 – Eki 2023 · İstanbul

- İnşaat sektöründe kullanılan yazılım sistemlerini ve saha iş yönetimi süreçlerini yerinde deneyimlemek üzere tam zamanlı görev aldım.
- Ofis prosedürleri, operasyon planlama ve saha kontrol süreçlerinde görev aldım.

Freelance Web Geliştirici — Bionluk

Nis 2020 – Ağu 2021 · Uzaktan

- Serbest platform üzerinden farklı müşteriler için web geliştirme projeleri teslim ettim; müşteri iletişimi, kapsam belirleme ve teslim süreçlerini yürüttüm.

EĞİTİM

İstanbul Sabahattin Zaim Üniversitesi — Endüstri Mühendisliği (Lisans) — 2022 – Devam ediyor

Şefkat Fen Lisesi — Sayısal — 2020 – 2022

LİDERLİK VE GÖNÜLLÜLÜK

Yönetim Kurulu Üyesi — İZÜ İnovasyon Kulübü — Şub 2022 – Nis 2026

İzci Lideri — Türkiye İzcilik Federasyonu — Tem 2016 – Halen

Gönüllü — İHH İnsani Yardım Vakfı (Sosyal Hizmetler) — Haz 2022 – Halen

AR-GE VE YAYINLAR

- ABRO mimarisine ilişkin teknik yayın ve akademik makale çalışmalarını sürdürüyorum.
- TÜBİTAK (1501/1507/1707) ve KOSGEB destek programlarına başvuru dosyaları hazırladım.
- Teknopark bölgelerinde başvuru süreçlerini baştan sona kendim süreci yürüttüm.

DİLLER

· Türkçe (ana dil)

· İngilizce (B2 — teknik dokümantasyon ve yazışmada rahat, sözlü iletişimde orta düzey)