

Ömer Kaptan

Yazılım Geliştirme Şefi, YEDAŞ

omer.kaptan@icloud.com · linkedin.com/in/omer-kaptan

Özet

Regülasyona tabi enerji dağıtım sektöründe 10 kişilik bir yazılım geliştirme organizasyonunu yönetiyor, şirketin AI dönüşümünün teknik liderliğini yapıyorum. Şu an on-prem altyapı, agentic AI mimarisi ve yazılım geliştirme sürecini otonom ajanlarla yeniden tasarlamak üzerinde çalışıyorum.

Deneyim

Dijital Uygulamalar Şefi (Team Lead), YEDAŞ, Yeşilirmak Elektrik Dağıtım A.Ş.

2024'ten beri

- Full-stack ürün ekibi ile operasyonel teknik destek ekibinden oluşan 10 kişilik organizasyonu yönetiyorum.
- Bütçe, tedarikçi ve sözleşme süreçleri, roadmap önceliklendirmesi ve şirket genelindeki AI dönüşümünün teknik altyapısı benim sorumluluğumda.
- Yazılım geliştirme yaşam döngüsünü otonom AI ajanlarıyla yeniden tasarlamayı (Agentic SDLC) önerdim ve üst yönetimin desteğiyle başlattım.

Kıdemli Yazılım Uzmanı, YEDAŞ

2022-2024

- Mobil uygulamanın Flutter'dan React Native'e geçişini yönettim.
- Node.js ve MongoDB üzerinde yüksek erişilebilirlikli servisler tasarladım.
- CI/CD otomasyonu ile dağıtım sürelerini %40 kısalttım, on-prem Docker registry altyapısını kurdum.

Yazılım Uzmanı, YEDAŞ

2020-2022

- Node.js backend servisleri, REST ve SOAP API'ler geliştirdim.
- WSDL ve RFC üzerinden SAP entegrasyonları yaptım, Node-RED ile iş akışlarını otomatikleştirdim.

Yazılım Uzman Yardımcısı, Kurye Taxi

2019-2020

- PHP, WordPress ve Android ile web ve mobil geliştirme.

Öne çıkan çalışmalar

- Agentic SDLC dönüşümü** (devam ediyor, mimar ve lider): Claude Code'u ve kendi geliştirdiğimiz ajanları analizden dağıtıma kadar her aşamaya yerleştiriyoruz.
- NextPO** (uçtan uca sahip): Kurumsal talepleri yapay zekâ ile analiz eden, maliyetini hesaplayan ve önceliklendiren karar destek platformu. Next2030 stratejik dönüşüm programının vitrin projesi oldu. *CXO Medya, Stratejik Liderlik ödülü.*
- Nebula** (teknik lider, çözüm mimarı): Şirketteki AI uygulamalarını topladığımız platform. User story yazan, story point tahmin eden ve görev atayan agile ajanlar ile müşteri temsilcilerine destek veren chatbotlar bunun üzerinde çalışıyor. *IDC Future Enterprise Awards 2024, Best in Business Enablement, 3.'lük.*
- Mobil uygulamanın yeniden inşası** (tech lead): Dış kaynaktan devraldığımız uygulamayı iOS ve Android için tek bir React Native kod tabanında yeniden kurduk.
- Leylek, on-prem Kubernetes geçişi**: Kritik uygulamaları RKE2 cluster'ına taşıdık (Rancher, Longhorn, F5, Traefik). Sistem kesintileri yaklaşık %90 azaldı.

Yetkinlikler

- **Liderlik ve yönetim:** Teknik ekip liderliği, Sprint ve Agile yönetimi, stratejik planlama ve roadmap, bütçe yönetimi, tedarikçi ve sözleşme yönetimi, paydaş yönetimi, mentorluk
- **Yapay zekâ ve dijital dönüşüm:** Agentic SDLC mimarisi, AI strateji ve yol haritası, AI agent geliştirme, MCP, LLM entegrasyonları, kurumsal AI platformları
- **Mimari ve geliştirme:** Node.js, TypeScript, NestJS, Next.js, React, React Native, GraphQL, REST, SOAP, mikroservis, monorepo (Turborepo), event-driven mimari
- **Altyapı ve DevOps:** Kubernetes (RKE2, K3s), Rancher, Rancher Fleet, Helm, Docker Swarm, Traefik, NGINX, F5, Longhorn, GitLab CI/CD, RHEL 9, Harness AI
- **Veri ve güvenlik:** MongoDB (replica set, sharding), PostgreSQL, Redis, Elasticsearch, JWT, OAuth, RBAC, ZAP, Semgrep

Eğitim

- **Bilişim Sistemleri Mühendisliği, lisans.** Yakın Doğu Üniversitesi, 2014-2017
- **Bilgisayar Programcılığı, önlisans.** Karadeniz Teknik Üniversitesi, 2012-2014

Diller

Türkçe (anadil), İngilizce (iyi seviye)