

Mustafa Arinmis

mustafa_arinmis@outlook.com • +90 543 549 99 53 • github.com/arinmis • linkedin.com/in/arinmis
Antalya, Türkiye • Bilgisayar Mühendisliği Lisans Derecesi, Akdeniz Üniversitesi

Özet

Backend odaklı, 4+ yıllık yazılım mühendisliği deneyimine ve uçtan uca ürün sahipliği yaklaşımına sahip **Yazılım Mühendisi**. CQRS, Dapr ve AWS EKS kullanarak 30'dan fazla servisten oluşan bir turizm platformunda **5 üretim C#/.NET 10 mikroservisi** tasarlayıp devreye aldı. Bulut tabanlı mimari ile **RAG**, **MCP**, **LangChain** ve **Microsoft Semantic Kernel** prototipleri aracılığıyla yapay zeka entegrasyonu konusunda deneyimli.

Deneyim

SAN TSG (OctopusPlus)

Aralık 2024 – Temmuz 2026

Backend Yazılım Mühendisi · Antalya, Türkiye

- Gezi, uçuş ve otel rezervasyonu alanlarında 30'dan fazla servisten oluşan turizm platformunda, **Clean/Onion mimarisi**, **CQRS** (MediatR) ve **FluentValidation** kullanarak **5 adet C#/.NET 10 üretim mikroservisini** uçtan uca (API, şema, testler, gözlemlenebilirlik ve altyapı) geliştirip devreye aldı.
- Mikroservis iletişimi için **Dapr** sidecar entegrasyonunu gerçekleştirdi; **RabbitMQ** üzerindeki pub/sub gibi dağıtık sistem kalıplarını, çoklu veri depolama yaklaşımıyla (**EF Core** + **PostgreSQL**, **MongoDB** ve durum yönetimi için **Redis**) soyutladı.
- Docker** ve **AWS EKS** üzerinde **Kubernetes** kullanarak **GitOps (ArgoCD)** ile ölçeklenebilir dağıtımlar sağladı; **Kong Gateway** arkasında **OpenTelemetry** + **Grafana/Loki/Tempo** ile gözlemlenebilirlik altyapısı kurdu.
- 30'dan fazla C#/.NET mikroservisi** için mevcut sözleşmeleri ve **JWT kimlik doğrulamasını** yeniden kullanan, amaca yönelik araçlar sunan **temel MCP (Model Context Protocol) sunucusunu** geliştirip teknik liderliğini üstlendi; çalışma zamanında araç keşfi yapan, **LLM'den bağımsız bir AI Agent Service (Python LangChain + LangSmith)** tasarladı ve **Microsoft Semantic Kernel** ile .NET agent iş akışları prototiplei; teknik dokümantasyon ve API'ler üzerinde bir **Python/Flask RAG servisi** geliştirdi (**ChromaDB**; **docs-ai.santsg.com**). 2 stajyere mentorluk yaptı ve bir Bilgisayar Bilimleri öğrencisinin yarı zamanlı mühendis olarak işe alınmasını sağladı.
- Bitbucket**, **JIRA** ve çalışma kayıtlarından çalışan kapasite kullanım metriklerini toplayan, e-posta otomasyonu içeren ve **AWS ECR**'a dağıtılan otomatik bir **Python** servisi geliştirdi.

Mavi ArGe

Ekim 2024 – Aralık 2024

Backend Yazılım Mühendisi (Sözleşmeli) · Antalya, Türkiye

- Bir Elektrikli Araç şarj istasyonu Filo Yönetimi **IoT** sistemi (**TÜBİTAK** projesi) için batarya telemetrisi ve izleme panolarına yönelik kural tabanlı bir motor dahil olmak üzere **C#/.NET REST API'leri** geliştirdi.

P.I. Works

Haziran 2023 – Eylül 2024

Full Stack Yazılım Geliştirici · Uzaktan, İstanbul, Türkiye

- Kurumsal bir telekomünikasyon projesinde **Angular-C#/.NET** ile yeni özellikler geliştirdi, birim test kapsamını artırdı ve kod kokularını gideren yeniden düzenlemeler yaptı.

Linarit

Şubat 2022 – Eylül 2022

Frontend Geliştirici · Antalya, Türkiye

- React** tabanlı **Linarit PQM Endüstriyel IoT platformu** için, **5 servisli mikroservis mimarisi** ve IoT uç cihazları arasında gerçek zamanlı **gRPC** veri görselleştirmesi, istemci tarafı önbellekleme ve performans iyileştirmeleri dahil temel özellikler geliştirdi.

AudioHealer

Eylül 2021 – Şubat 2022

Kurucu Yazılım Geliştirici · Antalya, Türkiye

- Yapay zeka destekli, full stack ses iyileştirme platformu **AudioHealer**'ı geliştirdi: gerçek zamanlı gürültü giderimi için **DTLN** (TensorFlow/Keras) sinir ağı; **FFmpeg** tabanlı 18 bant EQ ve EBU R128 ses yüksekliği normalizasyon hattı; **Google Cloud Run** üzerinde **Flask** backend; **Svelte** web arayüzü ve **Flutter** mobil istemci. Y Combinator'a başvurdu.

Eğitim

Bilgisayar Mühendisliği Lisans Derecesi

2019 – 2024

Akdeniz Üniversitesi, Antalya

Projeler

Tiro

tiro.legal

- Avukatlar için yerleşik yerel LLM (RAG) içeren masaüstü dava yönetim uygulaması. **Python**, **FastAPI**, **Electron**, **React**, **SQLite**, **ChromaDB**. Platformlar arası çalıştırılabilir uygulama.

FitBrand

fitbrand.app

- Kişisel antrenörlere özel marka kimliğiyle sunulan PWA: özel logo, renkler ve alan adıyla tamamen markalanabilir uygulamalar. Yapay zeka destekli antrenman planları, danışan yönetimi, mesajlaşma ve blog. App Store gerektirmeden PWA olarak yüklenir. **Next.js**, **Tamagui**, **Prisma**, **PostgreSQL**. Yapay zeka için **MCP** araçları.