

HALİL UTKU ÖZTÜRK

halilutku5658@gmail.com | 535 558 20 09 | İstanbul/Turkey | [Github](#) | [LinkedIn](#)

PROJELER

reelfiyat / reelfiyat-iac

- reelfiyat.com web sitemin tüm AWS altyapısını (Network, Security, Compute, Registry) yönetmek için kullanılan Terraform ve Ansible kodları. Kaynakları Terraform ile oluşturdum ve sunucu yapılandırmalarını Ansible ile yönettim. Kodun ve güncellemelerin konteynerleştirilmesi, ECR'a gönderilmesi ve CI/CD iş akışıyla dağıtılması yoluyla geliştirmeden üretime kadar tüm yaşam döngüsünü kapsayan güvenli ve ölçeklenebilir bir otomasyon hattına sahiptir.

API Gateway (Groq + LiteLLM + FastAPI)

- Model gateway ve çok adımlı bir orkestratörü test etmek için kurulum. Model bir görev alır, modeli birkaç kez çağırır (planner/researcher/reviewer) ve tek bir final yanıtı döndürür.

3-tier-docker-k8s

- AWS bulut altyapısı (EC2) üzerinde Kubernetes kullanarak 3-tier To-Do uygulama mimarisi dağıtmayı içeren projem.

İŞ DENEYİMİ

Robotik Geliştirme Stajyeri, AKINROBOTICS

Şub 2026 - May 2026

- Robotik kontrol üniteleri ve sunucular arasında güvenli veri iletim sağlamak için SSH ve TLS protokollerini yapılandırdım; ayrıca üçüncü taraf AI API'lerinin (OpenAI gibi) sisteme düşük gecikmeli entegrasyonunu optimize ettim.
- Sosyal robotlar için gelişmiş Prompt Engineering ve Safety Guardrail sistemleri tasarladım, güvenli ve politika uyumlu etkileşim süreçlerini yönettim.

IT Uzmanı, Assist Line Inc.

Haz 2023 - Ekim 2023

- IT destek hizmetleri, sorun giderme ve sistem operasyonu sağladım
- Bilgisayar sistemleri ve ilgili IT ekipmanları için tanılama testleri gerçekleştirdim; bakım ve onarım süreçlerini destekledim.
- Junior IT personelini eğittim, kullanım kolaylığı için kullanıcı kılavuzları hazırladım ve hem uzaktan hem de yerinde teknik destek verdim.

IT Stajyer, Assist Line Inc.

Haz 2022 - Ekim 2022

- Sorun giderme, ağ temelleri, problem çözme ve bilgisayar sistemleri konularında çeşitli teknik ve profesyonel beceriler öğrendim

EĞİTİM

Yönetim Bilişim Sistemleri, Lisans

Ekim 2022 - Haz 2026

Izmir Bakırçay Üniversitesi

- GNO : 3.60

TEKNİK YETKİNLİKLER

- C#, Python
- Postgres, MySQL
- Docker / Kubernetes
- AWS
- Terraform
- Ansible
- Veri Modelleme
- Veri Yapıları ve Algoritmalar
- Veritabanı Yönetimi
- Linux (Ubuntu)
- Git / GitHub Actions
- Prompt Engineering

SERTİFİKALAR

- CS50's Introduction to Computer Science (Harvard University)