



MUHAMMED GÖKTUĞ TEMİZ

+90539 508 38 60 | goktugtemiz60@gmail.com | Başakşehir/İstanbul | 02.03.2001

Linkedin : www.linkedin.com/in/muhammed-goktuğ-temiz-579b18211

Github : <https://github.com/MuhammedGoktuğTemiz>

İNGİLİZCE : A 2

Askerlik : Tecilli(06.2027)

HAKKIMDA

Bilgisayar Mühendisliği altyapım ile yapay zeka ve veri odaklı sistemler üzerine çalışan bir mühendis olarak, ölçeklenebilir ve otomasyon odaklı çözümler geliştiriyorum. AI tabanlı sistemler, veri işleme akışları ve sistem entegrasyonları üzerinde çalışarak karmaşık veriyi anlamlı ve kullanılabilir hale getiren yapılar tasarlıyorum. Amacım, yapay zeka ve veri sistemleri kesişiminde gerçek problemlere çözüm üreten, yüksek etkili ve ölçeklenebilir ürünler geliştirmektir..

EĞİTİM

2020 - 2025

GİRESUN ÜNİVERSİTESİ | BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ

İŞ DENEYİMİ

TELPASS İLETİŞİM HİZMETLERİ A.Ş. | AI Engineer

2026 (Ocak - Devam ediyor)

- Yapay zeka tabanlı veri işleme, analiz ve otomasyon pipeline'ları geliştirerek veri toplama, işleme ve raporlama süreçlerini optimize ettim.
- AI Agent mimarileri, LLM entegrasyonları ve kurumsal AI Chatbot çözümleri geliştirerek veri zenginleştirme, sınıflandırma ve iş süreçlerini otomatikleştirdim.
- n8n ile farklı sistemler arasında workflow otomasyonları tasarlayarak API entegrasyonları ve iş akışlarını dijitalleştirdim.
- Python kullanarak REST API entegrasyonları, veri işleme servisleri ve servisler arası iletişim (inter-service communication) altyapıları geliştirdim.
- Microsoft SQL Server (MSSQL), MySQL ve MariaDB üzerinde veri modelleme, SQL optimizasyonu ve veri yönetimi çalışmaları gerçekleştirdim.
- Elasticsearch ile yüksek hacimli veri setleri için arama, indeksleme ve filtreleme altyapıları geliştirdim.
- Zabbix, Prometheus ve Grafana kullanarak sunucu, uygulama ve servis izleme (monitoring), performans analizi, alerting ve observability dashboard'ları oluşturdum.
- Proxmox Virtual Environment (PVE) üzerinde sanal makine (VM) ve container yönetimi gerçekleştirerek ölçeklenebilir ve yüksek erişilebilir altyapıların yönetimine katkı sağladım.

STAJ

TÜRKİYE FİNANS KATILIM BANKASI | BACKEND DEVELOPER (STAJ)

2025 (Nisan - Mayıs)

- Kredi Kartı Ödeme Sistemleri departmanında backend geliştirme süreçlerine destek verdim.
- Microsoft SQL Server üzerinde veri analizi, SQL sorgu optimizasyonu ve raporlama çalışmalarına katkı sağladım.
- C# (.NET) tabanlı kurumsal uygulamalarda servis entegrasyonları ve katmanlı mimari yapısını deneyimledim.

MEMORİA BİLİŞİM VE MEDYA A.Ş. | .NET DEVELOPER (STAJ)

2023 (Temmuz -Ağustos)

- ASP.NET MVC ile kullanıcı ve içerik yönetimi (CMS) özelliklerine sahip bir blog platformu geliştirdim.
- Katmanlı mimari kullanarak ölçeklenebilir bir yapı tasarladım.
- SQL Server ve Entity Framework ile veri yönetimi ve CRUD işlemlerini geliştirdim.
- Bootstrap ve jQuery kullanarak responsive ve kullanıcı dostu arayüzler tasarladım.

KURS-SERTİFİKA

CISCO 1 – BİLGİSAYAR AĞ TEMELLERİ | BAŞAKŞEHİR LIVING LAB (KATILIM SERTİFİKASI)

- Bilgisayar ağları, LAN/WAN, TCP/IP ve temel ağ protokolleri üzerine eğitim tamamladım.
- IPv4/IPv6 adresleme, subnetting ve temel ağ yapılandırma konularında bilgi edindim.
- Router, switch ve access point gibi ağ cihazlarının çalışma prensiplerini öğrendim.
- Cisco Packet Tracer kullanarak sanal ağ tasarımı ve temel ağ yapılandırmaları gerçekleştirdim.

PROJELER

WEB TABANLI SES/VIDEO ÇEVİRİ VE ANALİZ PLATFORMU

Proje Amacı:

Kullanıcıların ses ve video içeriklerini otomatik olarak işleyerek transkripsiyon, çeviri ve içerik analizi sağlayan uçtan uca bir SaaS platformu geliştirmek. Amaç, medya içeriklerini yapay zeka destekli süreçlerle işleyerek zaman kazandıran, çok dilli ve ölçeklenebilir bir içerik işleme sistemi oluşturmaktır.

- FFmpeg ile medya işleme ve ses çıkarımı süreçlerini geliştirdim.
- Whisper API, GPT-4o ve MiniMax AI entegrasyonları ile transkripsiyon, çeviri, özetleme ve duygu analizi özellikleri geliştirdim.
- Hangfire kullanarak uzun süren işlemler için asenkron background job altyapısı kurdum.
- STT, SRT, VTT, PDF ve Word formatlarında çoklu çıktı (export) sistemi geliştirdim.
- Resend API entegrasyonu ile otomatik e-posta gönderim sistemi geliştirdim.

AI DESTEK CHATBOT | FLASK · MYSQL · SQLite · YAML TABANLI STATE MACHINE

- Flask + gunicorn üzerinde, YAML tabanlı state machine ile çalışan kural motorlu destek chatbotu geliştirdim (16 akış, 107 test).
- Üretim MySQL'e üç katmanlı salt-okunurluk garantisi kurdum: tablo whitelist + SQL-guard + READ ONLY transaction.
- Uçtan uca PII maskeleyme (regex + Luhn) ile hassas verinin loglara/DB'ye ham yazılmasını engelledim.
- Zammad/Zendesk ticket entegrasyonu ve canlı operatör devir mekanizması kurdum.

BECERİLER

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none">Python (veri işleme, otomasyon)Yapay zeka tabanlı veri sistemleriChatbotN8NVeri analizi ve modellemeVeritabanı yönetimi (SQL Server, MySQL, MariaDB)ELK Stack (Elasticsearch, Logstash, Kibana)API entegrasyonuGit, Github | <ul style="list-style-type: none">ProxmoxSanal makine ve container yönetimiSunucu altyapısı yönetimiFirewall yönetimiYedekleme ve sistem sürekliliğiZabbixPrometheusGrafanaLog izleme ve temel gözlemler |
|--|--|

REFERANSLAR

Ad Soyad: Mehmet Ali Usta

Pozisyon : Öğretim Görevlisi

Kurum: Giresun Üniversitesi

E-posta: mehmet.usta@giresun.edu.tr

Telefon: +90 537 275 74 03