

GÖRKEM ÇETİN

Yazılım Mühendisi · Veri & Yapay Zeka Sistemleri

Veri Mühendisliği · LLM/RAG Mimarileri · Büyük Veri · Otomasyon İş Akışları

+90 541 746 69 65 | gorkemcetinn55@gmail.com | Sultangazi, İstanbul

DENEYİM

Veri Mühendisi

02/2026 – 07/2026

FİNRIX · İstanbul

- n8n tabanlı otomasyon altyapısı kurarak LLM destekli konuşma arayüzleri (AI chatbot) tasarladı; GPT-5.4 entegrasyonu ile doğal dil sorgularını iş süreçlerine dönüştürdü.
- Supabase ve PostgreSQL üzerinde veri modelleme, şema tasarımı ve sorgu optimizasyonu gerçekleştirdi; multi-tenant auth sistemi kurdu.
- Brevo API ile mail işlemleri yapıldı.
- HTML/CSS/JS ile dinamik web arayüzleri geliştirerek n8n workflow'larına REST endpoint üzerinden bağladı.
- Özel crawler mimarisiyle çeşitli kaynaklardan yapılandırılmış/yapılandırılmamış veri topladı; büyük veri pipeline'larını Supabase'e taşıdı.
- Prompt mühendisliği ile LLM çıktılarını yapılandırdı; RAG mimarisi ve vektör arama entegrasyonlarıyla bağlamsal yanıt kalitesini artırdı.

Bilişim Teknolojileri Öğretmeni

11/2025 – 06/2026

Milli Eğitim Bakanlığı (MEB) · İstanbul

- Bilişim teknolojileri müfredatını uygulayarak öğrencilere programlama temelleri, algoritmik düşünme ve dijital okuryazarlık konularında eğitim verdi.

Yazılım Mühendisi Stajyeri

02/2025 – 05/2025

İstanbul Havalimanı (İGA) · İstanbul · BT Büyük Veri ve Analitik

- Büyük veri mimarileri ve ETL pipeline'larının tasarımı ile operasyonuna aktif katkı sağladı; Python, SQL, Docker ve Kubernetes ortamında geliştirme yaptı.
- LLM tabanlı sistemlerin kurulum ve test süreçlerini yönetirken vektör veritabanı (ChromaDB) üzerinde semantik arama çözümleri geliştirdi.
- Sistem canlıya alım sürecinde ekip koordinasyonu, dokümantasyon ve birim içi teknik sunumlar gerçekleştirdi.

PROJELER

Maison Mattia Intelligence – Kültürel Yapay Zeka ve Sanat Piyasası Platformu

GPT-5.4 n8n ChromaDB Supabase Auth HuggingFace Vanilla JS RAG

Multi-Agent

Sanat piyasası ve kültürel istihbarat platformu Maison Mattia Intelligence'ı uçtan uca tasarlayıp geliştirdi. Ön yüzde Vanilla JS, Supabase Auth ve gerçek zamanlı sohbet arayüzü; arka yüzde n8n otomasyon katmanı ve self-hosted yapay zekâ servisleri olmak üzere tam kapsamlı bir üretim ortamı kurdu. Sohbet moduna göre dinamik yönlendirme yapan Webhook Router → 6 paralel AI Agent mimarisini tasarladı. AI agent'ları canlı web crawling verileri, alan adına özel web sitesi tarayıcıları ve ChromaDB veritabanıyla besleyerek bağlamsal yanıt kalitesini artırdı. Kullanıcı mesajlarını haftalık olarak 6 dile çeviren ve haber özetine dönüştüren otomasyon pipeline'ı oluşturdu. 8 ChromaDB koleksiyonunu HuggingFace embedding modelleriyle oluşturdu ve semantik olarak sorguladı; görsel arama ve canlı web crawling verileriyle birleştirerek RAG destekli, çok bölümlü analitik rapor üretim motoru geliştirdi.

İK Asistanı – NLP Destekli Doküman ve Veritabanı Sistemi

Python LangChain RAG ChromaDB PostgreSQL Flask HuggingFace Docker

Teknik olmayan kullanıcıların veri erişimini kolaylaştırmak amacıyla LangChain ve RAG tabanlı, iki bileşenli bir doğal dil arayüzü tasarladı: OCR destekli Doküman Asistanı ile yapılandırılmamış belgelerden semantik içgörüler üretirken; otonom agent mimarisiyle çalışan İK Asistanı sayesinde doğal dil sorgularını güvenli ve optimize edilmiş SQL operasyonlarına dönüştürdü.

HAKKIMDA

Veri mühendisliği, LLM/RAG mimarileri ve otomasyon iş akışları üzerine uzmanlaşmış Yazılım Mühendisiyim. Büyük veri ardışık düzenlerinin (pipeline) tasarlanması, yapay zekâ destekli otonom (agentic) sistemlerin kurulması ve ölçeklenebilir SaaS platformlarının uçtan uca geliştirilmesi süreçlerini yönetiyorum. Python ve SQL tabanlı veri altyapılarını modern otomasyon araçlarıyla (n8n) entegre ediyorum; ChromaDB ve gelişmiş büyük dil modelleri (LLM) kullanarak iş süreçlerini optimize eden, güvenilir ve yüksek performanslı çözümler mimarilendiriyorum.

YETENEKLER

YAPAY ZEKA / LLM

LangChain LangGraph RAG LLM

NLP Prompt Eng.

OTOMASYON & VERİ

n8n Apache Kafka Apache Spark

Apache Airflow ETL ChromaDB

DİLLER & FRAMEWORK'LER

Python SQL Flask FastAPI

REST API Pandas HTML/CSS/JS

VERİTABANLARI

Supabase PostgreSQL MongoDB

MS SQL Server SQLite

DEVOPS & BULUT

Docker Kubernetes GitHub

EĞİTİM

Yazılım Mühendisliği

İstanbul Topkapı Üniversitesi

Eyl 2021 – Haz 2025

DİLLER

Türkçe

●●●●●

Anadil

İngilizce

●●●●●

B1

BAĞLANTILAR

linkedin.com/in/gorkemcetinn

github.com/gorkemcetinn