

GÖRKEM KARLI

Bilgisayar Mühendisliği Öğrencisi | Backend, Python ve Veri Uygulamaları

İstanbul / Ankara · gorkemkarli467@gmail.com · github.com/karligorkem
linkedin.com/in/gorkem-karli-56b181378

PROFESYONEL PROFİL

Java ve Spring Boot ile REST API geliştirme; Python ve FastAPI ile veri odaklı servisler oluşturma üzerine proje deneyimi. PostgreSQL, Docker, test otomasyonu, makine öğrenmesi ve RAG uygulamalarını backend sistemleriyle birleştiren çalışmalar yürütüyorum.

EĞİTİM

Düzce Üniversitesi | Bilgisayar Mühendisliği, Lisans

DENEYİM

Sersim, Kayseri | Yazılım Geliştirme Stajyeri | 2024

- Üretim sahasındaki hata kayıt ve raporlama ihtiyacına yönelik React Native / Expo mobil uygulamasının geliştirilmesinde görev aldım.
- Barkod ve QR okuma, fotoğraflı hata bildirimi, token tabanlı API erişimi ve çevrimdışı kuyruğun senkronizasyonu üzerinde çalıştım.

Mondihome | Stajyer | 2026

- Staj projesi Cloud Scheduler AI kapsamında CPU, RAM ve GPU kısıtlarına göre görev yerleştiren Python tabanlı bir simülasyon üzerinde çalıştım.
- Görev durumları ve sunucu kaynaklarının ayrılması / serbest bırakılması akışlarını modelledim; temel yerleştirme kurallarını pytest ile doğruladım.

SEÇİLMİŞ PROJELER

Java Security Fixer | Java 21 · Spring Boot · PostgreSQL · Docker

Semgrep, SpotBugs ve FindSecBugs bulgularını CWE/OWASP bilgileriyle ilişkilendiren; kullanıcı onaylı düzeltme ve doğrulama akışı sunan güvenlik platformu.

DB Optima | Python · FastAPI · PostgreSQL · Docker

EXPLAIN ANALYZE planlarından indeks adayları üretir; ML sıralamasını önce/sonra benchmark ile sınar ve ölçülen sonucu kaydeder.

RAG Analiz | FastAPI · Qdrant · Docker

PDF içeriklerinde embedding araması, yeniden sıralama ve sayfa düzeyinde kaynak gösteren belge analizi uygulaması.

Cloud Scheduler AI | Python · Gymnasium · pytest

CPU/RAM/GPU kısıtları altında iş yerleştirme simülasyonu; klasik stratejileri MaskablePPO ile aynı sentetik senaryolarda karşılaştırır.

Gelir Pusulası | Spring Boot · FastAPI · XGBoost

Günlük gelir verisi için CSV doğrulama, çoklu model karşılaştırması, geriye dönük test ve 7-90 günlük tahmin sunar.

TEKNİK ARAÇLAR

Backend: Java, Spring Boot, Python, FastAPI, REST API, OpenAPI

Veri ve ML: PostgreSQL, SQLAlchemy, Alembic, pandas, XGBoost, Qdrant, RAG

Test ve altyapı: pytest, JUnit, Testcontainers, Git, Docker, Docker Compose