

Furkan Küçükkepeci

Doğum tarihi: 30/06/2003 | Doğum yeri: Türkiye | Vatandaşlık: T.C. | Cinsiyet: Erkek | Telefon numarası:

(+90) 5079321268 (Cep) | LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/furkan-küçükkepeci-643684226/> | Github:

<https://github.com/totenstill> | Adres: Burdur, Türkiye (Ev)

HAKKIMDA

Bilgisayar Mühendisliği mezunuyum. Backend geliştirme, olay tabanlı sistemler ve veritabanı odaklı uygulamalar geliştirme konusunda deneyime sahibim. Python, Java Spring Boot, Kafka ve ilişkisel veritabanlarını kullanarak gerçek zamanlı veri işleme hatları ve REST API'leri geliştirdim. Ölçeklenebilir sistemler ve gerçek zamanlı veri işleme üzerine çalışan backend ve veri mühendisliği ekiplerinde kariyer yapmayı hedefliyorum.

PROJELER

Gerçek Zamanlı Fintek Dolandırıcılık İzleme Hattı

Teknolojiler: Python, Kafka, PostgreSQL, Docker

- Kafka üretici-tüketici mimarisi kullanarak gerçek zamanlı dolandırıcılık izleme sistemi geliştirdim.
- Sentetik finansal işlem verileri üreterek Kafka üzerinden gerçek zamanlı veri akışı sağladım.
- Durumsuz dolandırıcılık kurallarının yanı sıra, 5 dakika içinde gerçekleşen ülke değişikliklerini tespit eden durum bilgili bir kural geliştirdim.
- İşlem kayıtlarını ve oluşturulan dolandırıcılık uyarılarını PostgreSQL veritabanında sakladım.
- Veritabanı kısıtlarını kullanarak aynı uyarının tekrar oluşturulmasını engelleyen bir yapı geliştirdim.
- Uygulama altyapısını Docker Compose ile konteyner ortamında çalışacak şekilde hazırladım.

MusicOn - Gerçek Zamanlı Kafe Müzik İstek Sistemi

Teknolojiler: NestJS, PostgreSQL, Redis, WebSocket, Spotify API, Next.js

- Kafe ve barlar için gerçek zamanlı çalışan bir müzik istek platformu geliştirdim.
- Kullanıcıların giriş yapmadan şarkı isteğinde bulunabilmesini sağlayan misafir oturumu altyapısını geliştirdim.
- Çalma listelerinin yönetimi ve müzik oynatma işlemleri için Spotify API entegrasyonunu gerçekleştirdim.
- Şarkı istekleri ve istek kuyruğunun anlık güncellenmesi için WebSocket tabanlı iletişim altyapısını geliştirdim.

Hastane Randevu Yönetim Sistemi

Teknolojiler: Java, Spring Boot, MySQL

- Hasta kayıt, doktor takvim yönetimi ve randevu oluşturma süreçleri için REST API'leri geliştirdim.
- MySQL kullanarak ilişkisel veritabanı şemasını tasarladım.

İŞ DENEYİMİ

BACKEND GELİŞTİRİCİ STAJYERİ - IBEX BİLİŞİM - ANKARA - 07/2024 - 08/2024 - ANKARA, TÜRKİYE

- Backend uygulamalarının geliştirilmesi ve ilişkisel veritabanları ile çalıştım.
- Veritabanı şemalarının tasarlanması ve performans iyileştirme çalışmalarına katkı sağladım.
- Backend sistemlerinin geliştirilmesi sürecinde yazılım mühendisleriyle iş birliği içinde çalıştım.

EĞİTİM VE STAJ

10/2021 - 07/2025 İzmir, Türkiye

LİSANS - BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ EGE ÜNİVERSİTESİ

Başarı notu 3.15

BECERİLER

Programming Languages Python, Java, C# | Backend Development Spring Boot, REST APIs | Data & Streaming Technologies Apache Kafka, Event Streaming | Databases PostgreSQL, MySQL, Firebase | Tools & Infrastructure Docker, Git

DİLLER

English - C1 Listening, B2 Reading, B1 Speaking