

YİĞİT KAĞAN KARTAL

0541 660 30 68 | yigitkagan12@gmail.com | LinkedIn | Github

İstanbul, Türkiye

EĞİTİM

Fenerbahçe Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği

Mezun - 2024

Atatürk Üniversitesi (Açıköğretim) — Web Tasarımı ve Kodlama

Devam ediyor

KARİYER ÖZETİ

Java, Spring Boot ve React.js teknolojileriyle modern web uygulamaları geliştirme konusunda yetkinlik kazanmış Bilgisayar Mühendisi. Projeleri aracılığıyla PostgreSQL, Docker ve RESTful API mimarileri üzerinde pratik deneyim edinmiş. Clean Code prensiplerini benimseyen, performans odaklı ve modern yazılım çözümleri hedefleyen yazılım geliştiricisi.

PROJELER

Gerçek Zamanlı Mesajlaşma Servisi

- Java Spring Boot ve WebSocket protokolü ile düşük gecikmeli, ölçeklenebilir backend mimarisinin tasarlanması.
- PostgreSQL üzerinde ilişkisel veri modellemesi; "Soft Delete" ve karmaşık veri bütünlüğü senaryolarının (Herkesten Sil/Benden Sil) başarıyla uygulanması.
- React.js (TypeScript) kullanılarak; Sağ Tık Menüsü, Çoklu Seçim Modu ve Optimistic UI güncellemeleriyle üst düzey kullanıcı deneyiminin inşa edilmesi.
- Rol tabanlı yetkilendirme altyapısı ile Admin Duyuru Kanalı ve salt okunur akış özelliklerinin sisteme entegrasyonu.
- Güvenli medya transferi (ses, görsel, belge) için dosya işleme servislerinin ve önizleme modüllerinin geliştirilmesi.

Kişisel Finans Yönetim Platformu

- Gelir-gider takibi sağlayan web tabanlı platformun, Spring Boot kullanılarak RESTful API mimarisıyla geliştirilmesi.
- PostgreSQL üzerinde sorgu optimizasyonlarının yapılması ve veri getirme hızında %35 artış sağlanması.
- React.js ile harcama analizlerini ve istatistiksel verileri görselleştiren dinamik dashboard tasarımı.
- Uygulamanın Docker ortamında konteynerize edilerek kurulum kolaylığı ve çevresel tutarlılığın sağlanması.

İş Başvurusu Takip Web Uygulaması

- İş başvuru süreçlerinin yönetimi için Java Spring Boot MVC tabanlı, katmanlı mimariye (Layered Architecture) sahip web uygulamasının inşası.
- Veri erişim katmanı oluşturulması ve indeksleme stratejileriyle sorgu yanıt sürelerinin %40 oranında iyileştirilmesi.
- Thymeleaf şablon motoruyla sunucu tarafı (Server-Side Rendering) dinamik arayüz yönetiminin sağlanması.

STAJ DENEYİMİ

Visiosoft | Yapay Zeka Yazılım Stajyeri

Temmuz - Eylül 2022, İstanbul

- Mapilio projesi kapsamında, 360° panoramik görüntülerin etiketlenmesi ve işlenmesi süreçlerinde aktif görev alınması.
- Python otomasyon scriptleri ile büyük ölçekli veri setlerinin ön işleme (pre-processing) adımlarının optimize edilmesi.
- Veri birleştirme (data merge) algoritmalarının iyileştirilmesiyle etiketleme doğruluğunda %20 artış sağlanması.
- Derin öğrenme modelleri için eğitim verisi kalitesini artıran görüntü işleme algoritmalarının geliştirilmesine katkı sunulması.

Medicana Kadıköy Hastanesi | IT Destek Stajyeri

Temmuz - Eylül 2023, İstanbul

- Kurumsal ağ altyapısının yönetimi, bağlantı sorunlarının tespiti ve donanım bakım süreçlerinin yürütülmesi.
- Hastane departmanlarından gelen teknik taleplerin analiz edilmesi ve yerinde çözüm üretilmesi.
- Ethernet ve cihaz tabanlı sistem arızalarının giderilerek operasyonel sürekliliğin sağlanması.