

YİĞİT KAĞAN KARTAL

0541 660 30 68 | yigitkagan12@gmail.com | [LinkedIn](#)

İstanbul, Türkiye

EĞİTİM

Fenerbahçe Üniversitesi Bilgisayar Mühendisi
Atatürk Üniversitesi (Açıköğretim) — Web Tasarımı ve Kodlama

Mezun - 2024
Devam ediyor

KARIYER ÖZETİ

Yeni mezun bir Bilgisayar Mühendisi olarak Java, Spring Boot, React JS ve PostgreSQL teknolojileri üzerinde projeler geliştirdim. REST API tasarımı, veri tabanı optimizasyonu ve performanslı sistem mimarileri üzerinde çalıştım. Amacım ölçeklenebilir yazılımlar üretmek, temiz kod standartlarını uygulamak ve sürekli olarak teknik becerilerimi geliştirmektir.

PROJELER

Kişisel Finans Yönetim Platformu

- Kullanıcıların gelir-giderlerini takip edebildiği web tabanlı bir uygulama geliştirdim.
- Uygulamanın sunucu tarafını Spring Boot ile oluşturarak güvenli RESTful API'ler tasarladım.
- Veri saklama işlemleri için PostgreSQL kullandım ve sorgu performansını %35 oranında artırdım.
- React JS arayüzünde harcama analizleri ve istatistiksel grafikler gösterilmesini sağladım.
- Uygulamayı Docker container ortamında dağıtarak kurulum kolaylığı ve çevresel tutarlılık elde ettim.

İş Başvurusu Takip Web Uygulaması

- Kullanıcıların iş başvurularını ve süreçlerini yönetebildiği bir web uygulaması geliştirdim.
- Java Spring Boot ile veri erişim katmanını ve CRUD işlemlerini yazdım.
- PostgreSQL veritabanında indeksleme kullanarak sorgu sürelerini %40 kısalttım.
- Kullanıcı arayüzü Thymeleaf şablon motoru ile oluşturarak dinamik sayfa yönetimi sağladım.

Gerçek Zamanlı Mesajlaşma Servisi

- Spring Boot WebSocket altyapısı kullanarak çift yönlü mesaj aktarımı yapan bir sohbet servisi geliştirdim.
- Veri depolama için MongoDB kullandım; bu sayede esnek, belge tabanlı mesaj arşivi oluştururdum.
- Node.js ortamında API testlerini gerçekleştirdim ve mesaj gecikme süresini %25 azalttım.

STAJ DENYEYİMİ

Visiosoft | Yapay Zeka Yazılım Stajyeri

Temmuz - Eylül 2022, İstanbul

- Mapilio görüntü işleme projelerinde 360° kamera görüntülerinin etiketlenmesi üzerinde çalıştım.
- Python kullanarak büyük görüntü setlerinin ön işleme (pre-processing) adımlarını otomatikleştirdim.
- Veri birleştirme (data merge) işlemlerini optimize eden bir script yazarak etiketleme doğruluğunu %20 artırdım.
- Eğitim verilerinin optimize edilmesi için görsellerin yeniden boyutlandırılmasını sağlayan algoritma geliştirilmesine katkı sundum.

Medicana Kadıköy Hastanesi | IT Destek Stajyeri

Temmuz - Eylül 2023, İstanbul

- Ağ yapısının düzenlenmesi, bağlantı sorunlarının çözümü ve donanım arızalarının giderilmesinde aktif rol aldım.
- Hastane departmanlarından gelen teknik talepleri analiz edip sahada çözüme ulaştırdım.
- Ethernet bağlantılarını ve cihaz tabanlı problemleri gidererek sürekliliği sağladım.