

MEHMET EMİN AYAZ

SOFTWARE DEVELOPER

+90 507 072 98 35 | meminayaz35@gmail.com | mehmeteminayaz.dev | github.com/MehmetEminAyz

Gazi Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği son sınıf öğrencisi olarak Java ve Spring Boot kullanarak backend sistemler geliştiren bir yazılım geliştiricisiyim. React ile modern kullanıcı arayüzleri oluşturuyor ve PostgreSQL gibi ilişkisel veritabanlarıyla uygulamalar geliştiriyorum. RESTful API tasarımı ve uçtan uca web uygulama geliştirme konusunda deneyim sahibiyim.

EĞİTİM

Çorum Fen Lisesi

Lise Eğitimi

Gazi Üniversitesi

Bilgisayar Mühendisliği Lisans Programı

2,71

2019-2026

PROJELER

Afet Sonrası İletişim Sistemi | Java, Spring Boot, PostgreSQL, JWT, REST API, React, Leaflet, Kotlin

- İnternet erişiminin kesildiği senaryolarda acil durum mesajlarının Wi-Fi ve Bluetooth üzerinden cihazdan cihaza (p2p) aktarılmasını sağlayan bir iletişim altyapısı tasarladım.
- Çevrimdışı mesajların kullanıcı internete eriştiği anda merkezi sunucuya senkronize edilmesini sağlayan akıllı yönlendirme protokolünü geliştirdim.
- Sistemin backend servislerini, web uygulamasını ve mobil uygulamasını uçtan uca inşa ettim.
- Bir ekip arkadaşım ile yaptığım bu proje ile Gazi Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği bitirme projeleri sergisinde üçüncülük ödülüne layık görüldüm.

Otomatik Plaka Tanımalı Otopark Yönetim Sistemi | Java, Spring Boot, PostgreSQL, React, Arduino, WebSocket

- ESP32-CAM modülü kullanarak plaka tanıma ve görüntü işleme tabanlı otopark giriş-çıkış süreçlerini otomatize eden bir IoT sistemi tasarladım.
- Plaka doğrulama, kara liste kontrolü ve uygun park yeri atama gibi kritik backend özelliklerini geliştirdim.
- WebSocket entegrasyonu ile otopark doluluk durumunun ve araç bilgilerinin anlık olarak web/LED ekranlarda görüntülenmesini sağladım.
- Yöneticilerin park durumunu ve araç bilgilerini gerçek zamanlı takip edebileceği React tabanlı bir panel inşa ettim.

SplitTr - Finansal Takip Platformu | Java, Spring Boot, PostgreSQL, JWT, REST API, React

- Kullanıcıların gruplar oluşturarak ortak harcamalarını takip edebildiği ve borç-alacak dengesini şeffaf bir şekilde yönetebildiği bir platform geliştirdim.
- Java Spring Boot ile borç-alacak hesaplama algoritmasını kurguladım ve JWT kullanarak grup bazlı güvenli erişim kontrol sistemini hayata geçirdim.
- Harcama girişlerinin yapılabildiği, finansal istatistiklerin ve geçmiş kayıtların anlık olarak izlenebildiği dinamik bir React arayüzü inşa ettim.

YETENEKLER

Programlama Dilleri: Java, JavaScript, SQL, HTML, CSS, C#

Backend Geliştirme: Spring Boot, Spring Security, REST API, JWT, Maven, Hibernate, Jpa

Frontend Geliştirme: React, Leaflet, Material UI

Veritabanı ve Araçlar: PostgreSQL, Git, GitHub, Postman, Swagger, Docker

Yabancı Dil: İngilizce – YDS: 90 (İleri Seviye)