Esra OĞUZ

esra.oguz1903@gmail.com

linkedin.com/in/esraogz

github.com/esraoguz1903

PROFESYONEL ÖZET

Yazılım Mühendisliğinden mezun; Java, C++, PHP ve güncel web teknolojilerinde (Next.js, Spring) sağlam temellere sahip yazılım geliştirici. Kariyerini Flutter ile modern mobil uygulamalar geliştirmeye yönlendiren, nesne yönelimli programlama (OOP) ve veritabanı yönetimi konularında yetkin bir mühendisim. Staj ve freelance deneyimlerimde RESTful API mimarisi, Blockchain entegrasyonu ve loglama sistemleri üzerine çalışarak gerçek dünya problemlerine yenilikçi, temiz ve ölçeklenebilir kod yazarak çözüm üretmeye odaklanmaktayım.

TEKNİK BECERİLER

Programlama Dilleri: Java , C++, PHP, Python , Dart, SQL, JavaScript/TypeScript

Frameworkler & Kütüphaneler: Java Spring, Next.js, Flutter

Veritabanları & Depolama: MySQL

Araçlar & Platformlar: Git, GitHub, Swagger UI, XAMPP, Ganache, MetaMask

Metodolojiler & Kavramlar: OOP (Nesne Yönelimli Programlama), RESTful API, Blockchain, CRUD İşlemleri, SEO Optimizasyonu

MESLEKİ DENEYİM

Freelance Yazılım Geliştirici **Haziran 2023 - Günümüz**

Web Geliştirici | Oğuz Elektrik, Mersin *(2025)*

- **Geliştirildi:** İşletmenin dijital görünürlüğünü artırmak amacıyla *https://www.mersinoguzelektrik.com.tr* alan adlı kurumsal web sitesi geliştirildi ve arama motoru (SEO) optimizasyonları yapıldı.
- **Yönetildi:** Web barındırma (hosting), alan adı yönetimi ve site performans iyileştirmeleri sağlandı.

Restoran Yönetim Sistemi:

- **Tamamlandı:** Restoran içi operasyonları ve sipariş süreçlerini dijitalleştiren bir yönetim sistemi projesi geliştirilmiştir. Projede çevik (agile) prensipler ve aktif versiyon kontrolü (Git/GitHub) uygulanmıştır.

Pet Vaccination Tracking System (Evcil Hayvan Aşı Takip Sistemi):

- **Geliştirildi:** HTML5, CSS3 ve backend'de PHP (7.4+) kullanılarak evcil hayvan, sahip ve aşı kayıtlarının (CRUD) yönetildiği web tabanlı bir uygulama **geliştirildi**.
- **Geliştirildi:** XAMPP üzerinde MySQL/MariaDB kullanılarak veritabanı mimarisi kuruldu.

Kütüphane ve Sinema Otomasyonları:

- **Tamamlandı :** Kullanıcı dostu arayüzlere sahip ve temel veritabanı işlemlerini barındıran Java tabanlı otomasyon projeleri başarıyla tamamlandı.

Yazılım Geliştirme Stajyeri **21.07.2025 – 15.08.2025**

Fırat Üniversitesi Bilgisayar Mühendisliği, Elazığ

- **Geliştirildi:** Next.js kullanılarak Blockchain tabanlı gıda tedarik zinciri yönetimi sistemi ve kullanıcı arayüzü geliştirildi.
- **Doğrulandı:** Proje, yerel ağda Ganache ve MetaMask entegrasyonu ile Sepolia test ağında iki aşamalı olarak başarıyla test edildi.

Yazılım Geliştirme Stajyeri **02.09.2024 – 27.09.2024**

C-Prot Siber Güvenlik Teknolojileri Sanayi ve Ticaret A.Ş. Mersin

- **Geliştirildi (C++):** Windows tabanlı sistemlerde kullanıcı giriş-çıkış hareketlerini izleyen ve kaydeden bir güvenlik loglama sistemi geliştirildi.
- **Uygulandı:** Sisteme kullanıcı ekleme/silme, şifre belirleme/değiştirme işlemleri ile tarih/saat bazlı detaylı oturum takibi özellikleri entegre edildi.

Yazılım Geliştirme Stajyeri **08.07.2024 – 12.08.2024**

Gençlik ve Spor Bakanlığı Bilgi İşlem Daire Başkanlığı, Ankara

- **Geliştirildi (Java):** Java Spring Framework ve MySQL veritabanı kullanılarak kapsamlı bir Blog Yönetim Sistemi (Blog Management System) geliştirildi.
- **Entegre Edildi:** Sistemin backend altyapısı için özel RESTful API'lar yazıldı ve Swagger UI kullanılarak API test süreçleri tamamlandı.

EĞİTİM

Yazılım Mühendisliği, Mühendislik Fakültesi **2021 – 2025**

Fırat Üniversitesi, Elazığ

MTSO Anadolu Lisesi, Mersin **2016 – 2020**

DİLLER

Türkçe

İngilizce

PROJELER VE BAŞARILAR

- **NASA Space Apps Mersin (Hackathon): "Will It Rain On My Parade?":**
  - ⇨ 48 saatlik hackathon'da, NASA uydu verilerinden **OPeNDAP** protokolü ile veri çeken ve noktasal yağış olasılığı hesaplayan **sunucu taraflı bir API** ve mobil prototip geliştirildi.