

KAAN ŞEREFLİOĞLU

www.github.com/kaansrflioglu · (534) 966 64 80

kaansereflioglu@hotmail.com · www.linkedin.com/in/kaansereflioglu

Bilgisayar Mühendisi; Java, Python ve Spring Boot ile full-stack uygulamalar geliştirme deneyimine sahip. OOP, veri yapıları ve REST API konularında güçlü temele sahip olup, Power BI ve SQL ile veri analizi süreçlerini başarıyla yürütmüştür. 100+ öğrenciye teknik eğitim vererek iletişim ve liderlik becerilerini pekiştirmiştir. AR-GE ve yenilikçi yazılım projelerinde, sürekli öğrenme yaklaşımıyla somut değer yaratmayı hedeflemektedir.

İŞ DENEYİMİ

BİLİŞİM TEKNOLOJİLERİ EĞİTMENİ – DENEYAP TÜRKİYE

DÜZCE, TÜRKİYE | EKİM 2023 – GÜNÜMÜZ

- Yazılım teknolojileri, robotik kodlama, siber güvenlik, yapay zekâ ve mobil programlama alanlarında 100+ öğrenciye eğitim verdim.
- C++, algoritmalar, akış diyagramları ve yazılım temelleri üzerine uygulamalı dersler tasarladım.
- Deneyap Kart ve Arduino benzeri platformlarla gömülü sistem tabanlı robotik projeler geliştirdik.
- Linux terminal, temel siber güvenlik araçları ve etik hackleme uygulamaları üzerine eğitim içerikleri hazırladım.
- Yapay sinir ağları, bulanık mantık ve makine öğrenmesi gibi konuları Python ile uygulamalı şekilde öğrettim.

Kazanımlar: Eğitim tasarımı, teknik anlatım, gömülü sistem deneyimi, yapay zekâ eğitimi, Python, C++

BACKEND GELİŞTİRME STAJYERİ – ÖZGÜR YAZILIM AŞ

UZAKTAN | TEMMUZ 2024 – AĞUSTOS 2024

- Java, Spring Boot ve Maven kullanarak kullanıcı yönetimi ve giriş yetkilendirme modülleri içeren bir web uygulaması geliştirdim.
- Takım içi kod inceleme süreçlerine katıldım ve Git üzerinden versiyon kontrolü yürüttüm.
- Mevcut kod tabanına entegre yeni servisler yazarak yazılım mimarisine uyum sağladım.
- Hataları analiz edip çözüm üreterek debug ve loglama yetkinliklerimi geliştirdim.

Kazanımlar: Java, Spring Boot, REST API, Git, takım çalışması

BACKEND GELİŞTİRME STAJYERİ – IBASE YAZILIM

İSTANBUL, TÜRKİYE | TEMMUZ 2023 – AĞUSTOS 2023

- Node.js, JavaScript ve Express.js ile sunucu taraflı servisler geliştirdim.
- Angular ve Ionic kullanarak mobil uyumlu kullanıcı arayüzleri oluşturdum.
- Gerçek zamanlı veri iletimi için Socket.io kullanarak mesajlaşma/uyarı sistemleri geliştirdim.
- MongoDB veritabanıyla NoSQL yapı üzerinde CRUD işlemleri gerçekleştirdim.
- Proje gereksinimlerini analiz edip bağımsız modüller geliştirdim.

Kazanımlar: Node.js, Angular, Ionic, Socket.io, MongoDB, API geliştirme, gerçek zamanlı uygulamalar

EĞİTİM

BİLGİSAYAR MÜHENDİSLİĞİ – LİSANS

DÜZCE ÜNİVERSİTESİ | 09/2020 – 09/2024

DİLLER

- Türkçe – Ana Dil
- İngilizce – Orta Seviye (B1)

TEKNİK YETKİNLİKLER

- **Backend Geliştirme:** Java, C#, Node.js, ASP.NET
- **Frontend Geliştirme:** React, JavaScript, Bootstrap
- **Veri Yönetimi:** MSSQL, MySQL, MongoDB, SQLite
- **Araçlar:** Docker, Git, Power BI
- **Yapay Zekâ & Makine Öğrenimi:** Python, TensorFlow, Keras, OpenCV

SERTİFİKALAR

BACKEND DEVELOPMENT

- İleri Seviye Java (BTK Akademi)
- Spring Boot Workshop (Techcareer.net)
- Node.js Development Bootcamp (Techcareer.net)
- Node.js ile Web Programlama (BTK Akademi)

FRONTEND DEVELOPMENT

- React Revolution Build Modern Web Apps Workshop (Techcareer.net)
- Rapid Web Design Bootstrap Workshop (Techcareer.net)

VERİ BİLİMİ & ANALİZ

- Uygulamalı Microsoft Power BI (BTK Akademi)
- Python'u Öğrenme (LinkedIn)
- R ile Veri Bilimine Giriş (BTK Akademi)
- Uygulamalarla SQL Öğreniyorum (BTK Akademi)

DEVOPS & CONTAINERIZATION

- DevOps Jenkins Workshop (Techcareer.net)
- Docker Workshop (Techcareer.net)

EĞİTMENLİK

- Robotik ve Kodlama (T3 Vakfı)
- Yazılım Teknolojileri (T3 Vakfı)
- Yapay Zekâ (T3 Vakfı)
- Siber Güvenlik (T3 Vakfı)
- Mobil Programlama (T3 Vakfı)

SEÇİLMİŞ PROJELER

PYTHON İLE DERİN ÖĞRENME TABANLI CİLT HASTALIĞI SINIFLANDIRICI

<https://github.com/kaansrfioglu/ClassificationAppWithPython>

CNN mimarisi ile cilt hastalıklarını sınıflandıran bir makine öğrenimi modeli geliştirdim. Python ile veri ön işleme, model eğitimi ve değerlendirme süreçlerini gerçekleştirdim. Gerçek medikal veri seti kullanıldı.

Teknolojiler: Python, TensorFlow, Keras, NumPy, CNN

GÖREV YÖNETİM UYGULAMASI (ASP.NET CORE & REACT & SQL SERVER)

<https://github.com/kaansrfioglu/TaskApp>

ASP.NET Core backend ve React frontend ile görev yönetimi yapan bir web uygulaması geliştirdim. Entity Framework Core ile veritabanı işlemleri yaptım, xUnit ile test ettim. Gerçek zamanlı güncelleme ve kullanıcı dostu arayüz entegre ettim.

Teknolojiler: ASP.NET Core, React, Entity Framework Core, SQL Server, xUnit

TODO UYGULAMASI (REACT & SPRING BOOT & MYSQL)

<https://github.com/kaansrfioglu/ToDo-App>

React ile kullanıcı arayüzü, Spring Boot ile RESTful API geliştirdim. MySQL veritabanı kullanarak görev ekleme, silme ve tamamlama işlemlerini gerçekleştiren fullstack bir yapılacaklar listesi uygulaması geliştirdim.

Teknolojiler: React, Spring Boot, REST API, MySQL, Maven

JAVA İLE LABORATUVAR RAPORLAMA BACKEND UYGULAMASI

<https://github.com/kaansrfioglu/Laboratory-Reporting-Backend>

Spring Boot, JPA ve Maven kullanarak laboratuvar raporlarını yöneten bir backend sistemi geliştirdim. Uygulama, veri işlemlerini optimize ederek personel iş yükünü azaltmayı amaçladı.

Teknolojiler: Java, Spring Boot, JPA, Maven

NODE.JS İLE STOK TAKİP WEB UYGULAMASI

<https://github.com/kaansrfioglu/Stok-Takip-Web-App>

Express.js ve Handlebars ile dinamik bir web arayüzü geliştirip, SQLite ile stok verilerini yönettim. Gerçek zamanlı veri işleme, oturum yönetimi ve tarih işlemleri gibi özellikler entegre edildi.

Teknolojiler: Node.js, Express, Handlebars, SQLite, Moment.js

NODE.JS İLE GERÇEK ZAMANLI SOHBET UYGULAMASI

<https://github.com/kaansrfioglu/Nodejs-ChatApp>

Gerçek zamanlı mesajlaşma özelliğine sahip bu web uygulamasında, Express.js ile sunucu altyapısı kuruldu ve Socket.io ile kullanıcılar arasında çift yönlü iletişim sağlandı. Dinamik arayüz için Express-Handlebars kullanıldı, mesaj verileri MongoDB ile saklandı.

Teknolojiler: Node.js, Express.js, Socket.io, MongoDB, Express-Handlebars

NODE.JS İLE ÇEVİRİ WEB UYGULAMASI

<https://github.com/kaansrfioglu/Simple-Translate-Web-App>

Google Translate API ile çok dilli çeviri hizmeti sunan bir web uygulaması geliştirdim. Kullanıcılar seçtikleri dile içerik çevirebiliyor.

Teknolojiler: Node.js, Express, Handlebars, Google Translate API

C# İLE DERNEK TAKİP MASAÜSTÜ UYGULAMASI

<https://github.com/kaansrfioglu/AssociationMembershipManagementApp>

Microsoft Access veritabanı ve C# ile katmanlı mimaride çalışan bir masaüstü uygulaması geliştirdim. Dernek üyelik bilgilerini kayıt ve takip etmek için tasarlandı.

Teknolojiler: C#, Windows Forms, MS Access