



KAAN ŞEREFLİOĞLU

Bilgisayar Mühendisi

HAKKIMDA

Yenilikçi ve tutkulu bir bilgisayar mühendisiyim. Bilgisayar bilimleri ve yazılım geliştirme alanındaki güncel trendleri yakından takip ediyor ve sürekli kişisel gelişime önem veriyorum.

İLETİŞİM



+90-534-966-6480



kaansereflioglu@hotmail.com



kaansrflioglu



kaansereflioglu

DİL



Ana Dil



B1

YETENEKLER

- Java
- C#
- Python
- C++
- ASP.NET
- SQL
- Photoshop
- React
- Yapay Zeka
- Node.js
- Spring Boot
- Docker

EĞİTİM

DÜZCE ÜNİVERSİTESİ

Bilgisayar Mühendisliği

2020 - 2024

REFERANSLAR

Ferhat ERDOĞAN

Deneyap Düzce İl Koordinatörü

(Orta Düzey Yönetici)

İŞ DENEYİMİ

Özgür Yazılım A.Ş.

Stajyer, Uzaktan

Temmuz 2024 - Ağustos 2024

Staj süresince, Java teknolojileri (Spring, Maven) kullanarak web uygulamaları geliştirme tecrübesi edindim. Mevcut yazılım yapılarını kavrayarak, bu yapılarla uyumlu şekilde yazılım geliştirdim. Bir takımın parçası olarak, çalışmalarla ilgili fikir üretme, paylaşma ve karşılıklı tartışma ile bu fikirleri iyileştirme becerisi kazandım. Ayrıca, kendim yazmadığım kaynak kodlarının içine dalıp, yolumu kaybetmeden sorun çözme yetkinliğimi geliştirdim.

Deneyap Türkiye

Bilişim Teknolojileri Eğitmeni,

Düzce (Proje Bazlı)

Ekim 2023 - Halen

Deneyap Türkiye'de eğitmenlik yaptım. Bu süre zarfında öğrencilere C++ programlama dili, akış diyagramları, algoritmalar ve yazılımın temelleri, deneyap kart kullanımı, gömülü sistemler, robotik, etik hackleme, linux, malzeme bilimi, nanoteknoloji, bulanık mantık, yapay sinir ağları, makine öğrenmesi ve MIT App Inventor ile blok tabanlı mobil uygulama geliştirme gibi konularda eğitimler verdim.

iBASE Yazılım

Stajyer, İstanbul

Temmuz 2023 - Ağustos 2023

Stajım sırasında Node.js, Java, JavaScript, Angular, Ionic ve Socket.io kullanarak çeşitli projeler geliştirdim. Sunucu uygulamaları, kullanıcı ara yüzleri ve mobil uygulamalar üzerinde çalıştım ve gerçek zamanlı veri iletimine yönelik çözümler geliştirdim.

SERTİFİKALAR

Node.js ile Web Programlama

BTK Akademi

İleri Seviye Java

BTK Akademi

Spring Boot Workshop

Techcareer.net

Docker Workshop

Techcareer.net

DevOps Jenkins Workshop

Techcareer.net

Rapid Web Design Bootstrap Workshop

Techcareer.net

Flutter Workshop

Techcareer.net

Başlangıç Seviye Frontend Web Development

Patika.dev

Başlangıç Seviye Java ile Backend Web Development

Patika.dev

TÜBİTAK BİLGEM YTE Bootcamp 2023: Java Eğitimi

TÜBİTAK BİLGEM YTE

Uygulamalarla SQL Öğreniyorum

BTK Akademi

R ile Veri Bilimine Giriş

BTK Akademi

Python'u Öğrenme

LinkedIn

PROJELER

PYTHON VE DERİN ÖĞRENME KULLANILARAK CİLT HASTALIKLARININ SINIFLANDIRILMASI

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

Bu proje, cilt hastalıklarının sınıflandırılmasına yönelik Python ve derin öğrenme yöntemlerini entegre eden bir uygulamayı içermektedir. Deri hastalıklarının erken tanısına destek olmak amacıyla Düzce Üniversitesi Tıp Fakültesi'nin elde ettiği deri hastalıkları veri seti çalışıldı. Proje veri toplama, ön işleme, eğitim ve değerlendirme aşamalarını içermektedir. Derin öğrenme modeli olarak özelleştirilmiş bir evrişimli sinir ağı (CNN) mimarisi olan SimpleCNN kullanıldı. Eğitim sonrasında elde edilen model, cilt lezyonlarının sınıflandırılmasında kullanılmakta ve proje sonucunda elde edilen başarı metrikleri raporlanmaktadır.

LABORATUVAR RAPORLAMA JAVA BACK-END

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

Bu uygulama, laboratuvar raporlarının etkin bir şekilde yönetilmesini ve işlenmesini sağlar. Spring Boot'un sunduğu kolay kullanım ve hızlı geliştirme özellikleri, JPA'nın veri erişimini ve işlemlerini kolaylaştırması ve Maven'in proje yönetimi ve bağımlılıkların yönetilmesi konusundaki gücü sayesinde, bu uygulama laboratuvar işlemlerini hızlandırır ve verimliliği artırır. Bu uygulama, laboratuvar personelinin iş yükünü azaltır ve hastaların raporlarını daha hızlı ve daha etkin bir şekilde almasını sağlar.

DERNEK ÜYE TAKİP UYGULAMASI

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

Bu projede C# tabanlı bir Windows uygulaması geliştirildi; Bu uygulama bir topluluğun üyelerini izlemek ve yönetmek için oluşturuldu. Geliştirme sürecinde veritabanı olarak Microsoft Access kullanılmış ve katmanlı mimari ilkeler benimsenmiştir.

BASİT SOHBET WEB UYGULAMASI

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

Bu proje Node.js ve MongoDB kullanılarak geliştirildi. Basit bir web sohbet uygulamasıdır. Kullanıcılar gerçek zamanlı olarak kayıt olabilir, giriş yapabilir ve iletişim kurabilir. Express, session ve handlebars gibi modüller web sunucusu işlevselliği, oturum yönetimi ve HTML şablonlaması sağlar. MongoDB ve mongoose veritabanı etkileşimlerini yönetirken, Socket.io gerçek zamanlı iletişime olanak tanır. Uygulama, kullanıcılar arasında kolay sohbet ve iletişimi kolaylaştırır.

PYTHON İLE GÖRÜNTÜDEKİ RENKLERİN ORAN ANALİZİ

<https://github.com/kaansrflioglu/RatioColorsOnTheImageWithPython>

Bu projede belirli bir görseldeki renk oranlarını analiz ederek, en baskın renkleri tespit edebiliyoruz ve belirli bir eşik değerinin üzerinde olan renkleri filtreleyip çıktısını alabiliyoruz. Örneğin, bir görüntüdeki mavi, yeşil, kırmızı gibi temel renklerin oranlarını inceleyebilir ve belli bir eşik değerinin üzerindeki renkleri görebiliriz.

INSTAGRAM TOPLULUK PAYLAŞIM UYGULAMASI

<https://github.com/kaansrflioglu/Instagram-Auto-Post-Advanced>

Bu projede, sağlanan bir bağlantı aracılığıyla bir resmin getirilmesi ve ardından elde edilen görselin, yayınlama prosedürü için önceden tanımlanmış parametreler kullanılarak Instagram'da paylaşılmasıyla çalışır. Birincil amacı, gelişmiş güvenlik için kullanıcıya özel şifrelerin kullanılmasını sağlarken, topluluklara ayrılmış Instagram sayfalarını verimli bir şekilde yönetmektir.

PROJELER

EĞİTİCİ HARF VE SAYI BULMA OYUNU

<https://github.com/kaansrflioglu/HarfVeSayiBulmaOyunu>

Bu proje, kullanıcıların balon içindeki harfleri veya sayıları eğlenceli bir şekilde bulmalarına yardımcı olan interaktif bir oyundur. Oyuncular, ekranda beliren harfleri veya sayıları gördüklerinde, klavyeden aynı tuşa basarak puan kazanırlar. Oyun deneyimini kişiselleştirmek için harflerin düşme hızı ve diğer ayarlar kullanıcı tarafından belirlenebilir. Ekranı gelen harfin veya sayının sesi duyulur, böylece oyun daha da ilgi çekici hale gelir. Bu proje, hızlı yazma becerilerini geliştirmek, dikkat ve odaklanmayı artırmak isteyenler için harika bir araçtır. Ayrıca, çocukların alfabe ve sayıları öğrenmelerine yardımcı olacak eğlenceli bir eğitim aracı olarak da kullanılabilir.

BASİT ÇEVİRİ WEB UYGULAMASI

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

Bu proje Node.js kütüphaneleri kullanılarak geliştirildi ve GitHub'da açık kaynak kodu olarak erişilebilen google-translate-api entegre edildi. Bir çeviri web sitesi uygulaması.

STOK TAKİP WEB UYGULAMASI

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

Bu projede, makine ve yedek parça stok takip uygulaması için `express` ve `express-handlebars` ile web sunucusu ve dinamik şablonlar oluşturulmuştur. `body-parser` veri işleme ve kaynaklar arası istekleri yönetmek için kullanılmıştır. `moment` tarih işlemleri için, `sqlite3` veritabanı yönetimi için ve `nodemon` ise geliştirme sürecinde otomatik yeniden başlatma için tercih edilmiştir. Bu paketler, kapsamlı ve işlevsel bir stok takip uygulaması sağlamak için entegre edilmiştir.

TODO UYGULAMASI

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

Bu proje, React ile oluşturulmuş bir ön yüz ve Spring Boot ile desteklenen bir arka uç içerir. MySQL veritabanı kullanılarak, kullanıcıların görevlerini (todo) ekleyebilecekleri ve işlerini tamamladıktan sonra eklenen todayu tamamladı olarak işaretleyebilecekleri bir yapılacaklar listesi uygulamasıdır.

GÖREV YÖNETİM UYGULAMASI

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

Bu proje, görev yönetimi için geliştirilmiş bir fullstack web uygulamasıdır, React tabanlı bir frontend ve ASP.NET Core tabanlı bir backend ile oluşturulmuş, SQL Server altyapısı kullanılarak geliştirilmiştir. Uygulama; görev ekleme, listeleme ve düzenleme gibi işlemleri kullanıcı dostu bir arayüz ve sağlam bir API altyapısıyla sunmaktadır. Backend tarafında Entity Framework Core kullanılarak veritabanı işlemleri gerçekleştirilmiş, xUnit tabanlı test altyapısı ile CRUD işlemleri test edilmiştir. Frontend geliştirmesi için npm kullanılmış ve gerçek zamanlı güncelleme gibi özellikler entegre edilmiştir.