



Furkan Demirbozan

Software Developer



İstanbul, Türkiye



github.com/furkandemirbozan



www.linkedin.com/in/furkan-demirbozan/



furkan97demirbozan@gmail.com



https://furkandemirbozan.netlify.app/



542-622-9798

ÖZET

.NET ve Node.js geliştiricisi olarak, endüstri standartlarına uygun, temiz ve sürdürülebilir kodlar yazarak verimli hizmetler geliştirmekteyim. SOLID prensiplerine sıkı sıkıya bağlı kalarak, çeşitli kavram kanıtlama projeleri geliştirdim. Microservices mimarisi ve ASP.NET Core MVC konularında derinlemesine bilgi sahibiyim; özgeçmişimin ikinci sayfasında bu konular detaylandırılmıştır. Teknoloji sektöründeki bilgi ve becerilerimi sürekli olarak geliştirirken, yeni projelere katkıda bulunmaya ve işbirliği yapmaya hevesliyim.

Deneyim

Back-End Developer @ Wissen Akademie

06.02.2024 - 04.08.2024

- Veri Yapıları, Algoritmalar, Nesne Yönelimli Programlama (OOP) ve SOLID prensipleri gibi temel programlama konularında derin bir bilgi birikimi edindim.
- Gerçek dünya deneyimi kazanmak için bir e-ticaret web uygulamasının geliştirilmesinde aktif rol aldım.
- .NET platformu ve ilgili teknolojilerle çalışarak, özellikle ASP.NET Core MVC ve Entity Framework Core üzerinde uzmanlaştım.
- Microsoft SQL Server kullanarak veritabanı tasarımı ve uygulaması gerçekleştirdim.
- CORS ve JWT gibi teknolojileri kullanarak RESTful API'ler geliştirip, güvenli ve verimli web servisleri oluşturma becerisi kazandım.
- React.js ile ön yüz geliştirmesi yaparak, durum yönetimi ve diğer zorlukları çözdüm; Axios, Redux ve Tailwind CSS gibi kütüphaneleri kullanarak projelerin işlevselliğini ve tasarımını iyileştirdim.

Çevre Mühendisliği @ Avrasya Çevre Laboratuvarı

03.2023 - 08.2023

Avrasya Çevre Laboratuvarı'nda çalıştığım süre boyunca, çevre mühendisliği alanında geniş bir deneyim kazandım. Görevlerim arasında çevresel analizlerin yapılması, laboratuvar testlerinin yürütülmesi ve raporlanması, saha çalışmalarının planlanması ve uygulanması yer aldı. Ayrıca, çevre yönetimi ve sürdürülebilirlik projelerinde aktif rol aldım. Çevre koruma standartlarına uygun olarak çalışarak, çevresel sorunların tespit edilmesi ve çözüme kavuşturulması konularında önemli katkılarda bulundum. Bu süre çte kazandığım deneyimler ve yetkinlikler, çevre mühendisliği alanında daha ileri projelere katkıda bulunma isteğimi pekiştirdi ve profesyonel gelişimime önemli ölçüde katkıda bulundu.

Yetenekler

Programming Languages

C#, JavaScript, HTML, CSS

Libraries & Frameworks

.NET, Entity Framework Core, Identity Server, AutoMapper, Mass Transit, NodeJS, React, NextJS, jQuery, Tailwind

Databases

MSSQL, PostgreSQL, MongoDB, Redis

Tools & Platforms

Docker, RabbitMQ, Postman, Swagger, Git

Eğitim

Anadolu Üniversitesi

2023 - Still / Eskişehir, TURKEY
Computer Programming

Sakarya Üniversitesi

2016 - 2021 / Sakarya, TURKEY
Environmental Engineering

Dil

İngilizce B1

Türkçe Native

Sertifika

Wissen Akademie
BAU Bright Full Stack Programlama
06.02.2024 - 04.08.2024

Referans

Sezgin Cirit

Software Consultant @ Bilge Adam
+90-(507)-399-82-09

Oğuzhan Varlı

Frontend Developer @ NetBT
+90-(544)-618-67-37

Projeler

Staff Management App

Bu proje, insan kaynakları süreçlerini dijitalleştirmek amacıyla geliştirilen tam kapsamlı bir insan kaynakları yönetim sistemidir. Backend kısmı ASP.NET Core kullanılarak geliştirilmiş olup, çalışan yönetimi, personel bilgileri takibi, izin ve masraf yönetimi gibi temel insan kaynakları süreçlerini kolaylaştırmak amacıyla RESTful API servisleri oluşturulmuştur. FluentValidation ile veri doğrulama sağlanmış, Entity Framework Core kullanılarak veritabanı işlemleri güvenli ve etkin bir şekilde yönetilmiştir. JWT (JSON Web Token) ile kullanıcı kimlik doğrulama süreçleri oluşturulmuş ve rol tabanlı erişim kontrolü sağlanmıştır.

Frontend kısmı React ile geliştirilmiş olup, kullanıcıların günlük iş süreçlerini yönetmeleri için modern bir arayüz sunulmuştur. Material-UI ile modern bileşenler tasarlanmış, TailwindCSS kullanılarak esnek ve hızlı stil çözümleri sağlanmıştır. Backend API ile güçlü bir entegrasyon içerisinde çalışarak, kullanıcıların personel yönetimi, izin ve masraf işlemlerini sorunsuz bir şekilde gerçekleştirmelerini sağlar. Projenin her aşamasında kullanıcı deneyimi ve performans optimizasyonuna odaklanılmıştır.

Kullanılan Teknolojiler: Bu projede API geliştirme ve servis yapılandırması için ASP.NET Core, veritabanı işlemleri ve ORM (ObjectRelational Mapping) için Entity Framework Core, veri doğrulama işlemleri için FluentValidation kullanıldı. Kullanıcı kimlik doğrulama ve güvenli oturum yönetimi JWT (JSON Web Token) ile sağlanırken, API dokümantasyonu için Swagger tercih edildi. Veritabanı yönetiminde SQL Server kullanıldı ve bağımlılıkların yönetimi için Dependency Injection yapılandırıldı. HTTP istekleri ve yanıtları için özel işlem mantığı eklemek amacıyla Middleware kullanıldı ve uygulama loglama ile hata izleme işlemleri için Logging uygulandı. Frontend kısmında ise React kullanılarak modern bir arayüz oluşturuldu, Material-UI ile estetik bileşenler tasarlandı ve TailwindCSS ile esnek ve hızlı stil çözümleri sağlandı. HTTP isteklerinin yönetimi Axios ile yapılırken, yönlendirme işlemleri için React Router kullanıldı.

Proje Linki: <https://github.com/furkandemirbozan/Staff-Management-App>

E-Ticaret App

Bu proje, modern web teknolojilerini kullanarak geliştirilmiş, güvenli ve performanslı bir e-ticaret platformudur. Kullanıcıların ürünleri detaylı bir şekilde inceleyip satın alabileceği, satıcıların ise ürünlerini kolaylıkla listeleyip yönetebileceği bir yapı sunmaktadır. Backend tarafında, AutoMapper ile entity ve DTO dönüşümleri sorunsuz bir şekilde sağlanmış, FluentValidation kullanılarak veri doğrulama işlemleri gerçekleştirilmiştir. Veritabanı işlemleri Entity Framework ile yönetilmiş olup, Code-First yaklaşımıyla veritabanı şeması dinamik bir şekilde oluşturulmuştur. Güvenli oturum yönetimi için JWT kullanılmış, kullanıcı kimlik doğrulama ve yetkilendirme işlemleri sorunsuz bir şekilde yapılmıştır. Proje, SOLID prensiplerine uygun olarak modüler ve esnek bir yapı üzerine inşa edilmiştir, ayrıca Onion Architecture ile katmanlar arasında net sorumluluk dağılımı sağlanmıştır. API dokümantasyonu ve test süreçleri Swagger ile kolaylaştırılmıştır.

Frontend kısmında ise, kullanıcı dostu ve dinamik bir arayüz geliştirilmiştir. Angular, TypeScript, RxJS ve Bootstrap kullanılarak zengin bir kullanıcı deneyimi sunulmuş, RESTful API ile backend entegrasyonu sağlanmıştır. Mobil uyumlu ve modern tasarıma sahip arayüz, alışveriş deneyimini daha keyifli hale getirmeyi hedeflemektedir.

Proje Linkleri:

Backend: <https://github.com/furkandemirbozan/EticaretAPI>

Frontend: <https://github.com/furkandemirbozan/Eticaret-Client>

Burger Sipariş Uygulaması

Bu projede, Windows Forms kullanarak kullanıcı dostu bir arayüz tasarladım ve bir burger sipariş uygulaması geliştirdim. Uygulamanın mimarisinde SOLID prensiplerine uygun olarak katmanlı bir yapı kullandım. Kullanıcıların sipariş oluşturmasını, düzenlemesini ve yönetmesini kolaylaştıran bu uygulama, temiz kod ve en iyi yazılım geliştirme pratikleri kullanılarak oluşturuldu. Bu proje, gerçek dünya problem çözme yeteneğimi ve kullanıcı odaklı uygulama geliştirme becerilerimi sergilemektedir.

Proje Linki: <https://github.com/furkandemirbozan/BurgerSiparisUygulamsi/tree/main>

ChatApp

ChatApp, kullanıcıların gerçek zamanlı olarak mesajlaşmalarını sağlayan bir uygulamadır. Bu proje, kullanıcıların birbiriyle iletişim kurabilmesi, dosya paylaşabilmesi ve çeşitli sohbet odaları oluşturabilmesi amacıyla geliştirilmiştir. Proje, ASP.NET Core ve SignalR teknolojilerini kullanarak, performanslı ve ölçeklenebilir bir mesajlaşma platformu sunmayı hedeflemektedir.

Kullanılan Teknolojiler: ASP.NET Core,SignalR,Entity Framework Core,ORM,AutoMapper,FluentValidation

Bu projenin frontend kısmını React kullanarak geliştirdim. Arayüz tasarımı TailwindCSS ve Material-UI bileşenleri kullandım, bu sayede modern ve kullanıcı dostu bir deneyim sağladım. Gerçek zamanlı mesajlaşma özelliklerini desteklemek için optimize edilmiş, responsive bir yapı oluşturdum. Ayrıca, kullanıcılara dosya paylaşımı yapma ve çeşitli sohbet odalarında etkileşimde bulunma imkanı sunan dinamik bir sohbet arayüzü tasarladım. Bu kısımda, frontend performansını artıracak şekilde veri yönetimi ve durum yönetimi için ileri düzey React tekniklerini entegre ettim.

Proje Backend Linki: <https://github.com/furkandemirbozan/FurkanChatApp>

Proje FrontendLinki: <https://github.com/furkandemirbozan/ChatAppClient>

Clones

Tesla Clone

Bu projede React, TailwindCSS ve Material-UI kullanarak Tesla'nın ana sayfasını başarıyla klonladım. Projede responsive bir tasarım hedefleyerek kullanıcı dostu ve modern bir arayüz oluşturdum. TailwindCSS ile esnek bir stil yapısı kullanırken, Material-UI bileşenleri sayesinde kullanıcı deneyimini artırdım. Bu çalışma, hem frontend tasarım yeteneklerimi geliştirmemi sağladı hem de büyük ölçekli projelerde yeniden kullanılabilir ve modüler bileşenler oluşturma deneyimimi pekiştirdi.

Proje Linki: <https://github.com/furkandemirbozan/Tesla-Clone>

Trendyol Clone

React, TailwindCSS ve Material-UI kullanarak Trendyol'un ana sayfasını klonladım. Projede, kullanıcı arayüzünde özelleştirilmiş bileşenler oluşturdum ve TailwindCSS ile responsive bir yapı sağladım. Material-UI ile modern ve kullanıcı dostu bir tasarım ortaya koyarken, geniş ürün yelpazesini sunan bir carousel bileşeni de ekledim. Bu proje, frontend geliştirme becerilerimi ve görsel tasarım odaklı çalışma yeteneğimi ileriye taşıdı.

Proje Linki: <https://github.com/furkandemirbozan/Trendyol-clone>