

FURKAN DEMİRBOZAN

Kişisel Bilgiler



Adres	İstanbul/Beyoğlu
Taşınabilirlik	Hayır
Telefon	5426229798
E-Posta	furkan97demirbozan@gmail.com
Doğum Tarihi	01.10.1997
Askerlik Durumu	Yapıldı
Ehliyet	B
Github Linki	https://github.com/furkandemirbozan
Linkedin Linki	https://www.linkedin.com/in/furkan-demirbozan/

Eğitim

Ön Lisans

Anadolu Üniversitesi	Bilgisayar Programlama	2022 - Devam ediyor
----------------------	------------------------	---------------------

Lisans

Sakarya Üniversitesi	Çevre Mühendisliği	2016 - 2021
----------------------	--------------------	-------------

Yabancı Diller

Dil	Konuşma	Okuma	Yazma
İngilizce	B1	B1	B1

Bilgisayar Bilgileri

Teknolojiler ve Uygulama Çatıları	Jquery, Next.js, ADO.Net, ASP.NET WebForms, TailwindCSS, Bootstrap, .Net Console App., RestAPI, Node.js, SignalR, .Net WinForms, ASP.Net Identity, React Native, ASP.Net WebApi, Javascript-Jquery, ASP.Net Identity Core, Entity Framework Core, GitHub, Express Js, Linq, ASP.Net MVC, WebAPIs, Git, Entity Framework, React.js, .Net Core, Windows Forms Application, AutoMapper, Redux
Araçlar	Visual Studio, Atom, Office Programları (Word,Excel,PowerPoint), MS SQL Server Management Studio, Visual Studio Code, Scrum, Postman, Visual Studio.Net
Konseptler ve Kalıplar	Domain Driven Design, IOC Container, Repository Pattern, Unit of Work, Design Patterns, N-Tier Architecture, OOP, Generic Repository Design Pattern & Unit Of Work, Clean Code, MVC, SOLID, Entity Framework CodeFirst, Bug Report
Veritabanı Teknolojileri	JSON, Ms SQL, T-SQL, Mongo DB, NoSQL
Programlama Dilleri	C#, JavaScript, CSS, HTML 5

Projeler

E-Ticaret Client Angular

Bu proje, modern web teknolojilerini kullanarak geliştirilmiş bir e-ticaret uygulamasıdır. Kullanıcıların ürünleri inceleyip satın alabileceği, satıcıların ürünlerini listeleyip yönetebileceği bir platformdur. Uygulama, kullanıcı dostu arayüzü ve güçlü arka plan altyapısıyla güvenli ve verimli bir alışveriş deneyimi sunmayı amaçlamaktadır.

Kullanılan Teknolojiler: Angular TypeScript RxJS Bootstrap RESTful API

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

E-Ticaret API

Bu proje, modern web teknolojilerini kullanarak geliştirilmiş bir e-ticaret uygulamasının backend kısmıdır. Kullanıcıların ürünleri inceleyip satın alabileceği, satıcıların ürünlerini listeleyip yönetebileceği bir platformun sunucu tarafı altyapısını sağlamaktadır. Uygulama, güvenli, ölçeklenebilir ve performanslı bir arka plan sunmayı hedeflemektedir.

Kullanılan Teknolojiler: Yüksek performanslı ve ölçeklenebilir bir web API'si oluşturuldu. AutoMapper ile entity ve DTO dönüşümleri, FluentValidation ile veri doğrulama işlemleri yapıldı. Veritabanı işlemleri için kullanıldı ve Code-First yaklaşımıyla veritabanı şeması oluşturuldu. Proje, SOLID prensiplerine uygun olarak geliştirildi, bu da daha modüler ve bakımı kolay bir yapı sağladı. Proje, Onion Architecture yaklaşımı ile katmanlı bir yapıda geliştirildi. Core, Infrastructure, Presentation ve Application katmanları arasında sorumluluklar ayrıldı. Kimlik doğrulama ve yetkilendirme için JWT kullanılarak güvenli oturum yönetimi sağlandı. API dokümantasyonu ve test işlemleri için Swagger kullanıldı, Swagger UI ile endpoint'ler kolayca test edilebilir hale getirildi.

Proje Linki: <https://github.com/furkandemirbozan/EticaretAPI>

Mini E-Ticaret Uygulaması

ASP.NET Core MVC kullanarak, katmanlı mimari ve ORM yaklaşımıyla geliştirdiğim mini e-ticaret uygulamasında iş mantığını, veri erişim katmanını ve kullanıcı arayüzünü ayrı katmanlarda organize ettim. Bu projede veritabanı bağımsızlığı ve veri modelleme kolaylığı sağlamak amacıyla ORM araçlarını kullandım. Proje tasarımı, veritabanı modelleme, iş mantığı kodlama ve kullanıcı arayüzü geliştirme sorumluluklarını üstlendim. Bu sayede ASP.NET Core MVC ve katmanlı mimari hakkında derinlemesine bilgi sahibi oldum ve yazılı m geliştirme süreçlerinde analitik düşünme ve problem çözme yeteneklerimi geliştirdim

Kullanılan Teknolojiler: ASP.NET Core MVC

Proje Linki: <https://github.com/furkandemirbozan/ShopApp>

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 (Object-Relational Mapping) için Entity Framework Core, veri doğrulama işlemleri için FluentValidation kullanıldı. Kullanıcı kimlik doğrulama ve güvenli oturum yönetimi JWT (JSON Web Token) ile sağlarken, 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>

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 Client tarafını ise React ile oluşturdum

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

Deneyimler

[03.2023 - 08.2023] Avrasya Çevre Laboratuvar (Çevre Mühendisi)

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 süreçte kazandığım deneyimler ve yetkinlikler, çevre mühendisliği alanında daha ileri projelere katkıda bulunma isteğimi pekiştirdi ve profesyonel gelişimime önemli ölçüde katkıda bulundu.

Seminer Ve Sertifikalar

04.2024	(TURKCELL) İLİŞKİSEL VERİTABANLARINDA SORGULAMA
06.02.2024 - 04.08.2024	Wissen Akademie BAU Bright Full Stack Programlama

Referanslar

Sezgin Cirit	Bilge Adam Technologies Principal Software Consultant sezgin.cirit@gmail.com 05073998209
Oğuzhan Varlı	Wissen Akademie oguzhan.varli@wissenakademie.com 5445186737