

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	JavaScript, C#, CSS, HTML 5
Microsoft Server 2016	PowerShell

Projeler

Katmanlı Sipariş Uygulaması

Müşterileri, çalışanları , ürünleri ve siparişleri yönetebileceğimiz bir masaüstü uygulaması. Yeni siparişler, ürünler ve müşteriler girebilir veya mevcut olanları güncelleyebilir ve silebilirsiniz.

Kullanılan Teknolojiler: .NET Core, Entity Framework Core ve SQL Server ile Windows Forms üzerinde inşa edilmiştir.

Proje Linki: <https://github.com/furkandemirbozan/Katmanli-SiparisUygulams->

E-Ticaret Client Angular

Bu proje, modern web teknolojilerini kullanarak geliştirilmiş bir e-ticaret uygulamasıdır. Kullanıcıların ürünleri inceleyip satın alabileceği, satıcıların ürünlerini listeyip 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 listeyip 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 yaklaşımla 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 yazılım geliştirme süreçlerinde analitik düşünme ve problem çözme yeteneklerimi geliştirdim

Kullanılan Teknolojiler: ASP.NET Core MVC

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

StaffManagement

Bu proje, insan kaynakları yönetimini dijitalleştirmek amacıyla ASP.NET Core kullanılarak geliştirilmiş bir backend API'dir. Proje, bir organizasyonun çalışan yönetimi, personel bilgileri takibi, izin ve masraf yönetimi gibi temel insan kaynakları süreçlerini kolaylaştırmak için tasarlandı. RESTful API servisleri ile kullanıcıların sisteme entegrasyonunu sağladım ve veri doğrulama işlemleri için FluentValidation kullandım. Veritabanı işlemlerini Entity Framework Core ile yapılandırarak verilerin güvenli ve etkin bir şekilde yönetilmesini sağladım. Ayrıca, JWT (JSON Web Token) ile güvenli kullanıcı kimlik doğrulama süreçlerini oluşturdum. JWT token işlemleri sayesinde, kullanıcı oturumları güvenli bir şekilde yönetildi ve rol tabanlı erişim kontrolü sağlandı. Proje, katmanlı mimari prensiplerine uygun olarak geliştirildi ve kodun okunabilirliği ile sürdürülebilirliği ön planda tutuldu. Bu yapı, projenin ileride daha kolay bakım yapılabilmesini ve yeni özelliklerin sorunsuz bir şekilde eklenmesini sağladı. Geliştirme sürecinde sürekli entegrasyon ve test işlemleri de dikkate alınarak, sağlam ve güvenilir bir API oluşturuldu.

Kullanılan Teknolojiler: ASP.NET Core: API geliştirme ve servis yapılandırma. Entity Framework Core: Veritabanı işlemleri ve ORM (Object-Relational Mapping). FluentValidation: Veri doğrulama işlemleri. JWT (JSON Web Token): Kullanıcı kimlik doğrulama ve güvenli oturum yönetimi. Swagger: API dokümantasyonu. SQL Server: Veritabanı yönetimi. Dependency Injection: Bağımlılıkların yönetimi ve yapılandırma. Middleware: HTTP istekleri ve yanıtları için özel işlem mantığı ekleme. Logging: Uygulama loglama ve hata izleme.

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

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>

Staff-Management-Client

insan kaynakları yönetim sistemine ait frontend'i geliştirdim. React ile oluşturulan bu arayüz, kullanıcıların günlük iş süreçlerini sorunsuz bir şekilde yönetmelerine olanak tanır. Material-UI ile modern ve estetik bileşenler tasarladım, TailwindCSS ile esnek ve hızlı stil çözümleri sağladım. Uygulama, backend API ile güçlü bir entegrasyon içinde çalışarak, kullanıcıların personel yönetimi, izin ve masraf işlemlerini kolaylaştırır. Projenin her aşamasında, kullanıcı deneyimi ve performans optimizasyonu odaklı bir yaklaşım benimsedim.

Kullanılan Teknolojiler: React Material-UI TailwindCSS Axios React Router

Proje Linki: <https://github.com/furkandemirbozan?tab=repositories>

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

02.2024 (TURKCELL) C# ile Algoritma ve Programlama

Referanslar

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