

Berk Karakaş

berkkarakas98@hotmail.com | github.com/unsulliedd | unsulliedd.github.io | linkedin.com/in/berk-karakas

Yetenekler

Programlama Dilleri: C#, C++, C, Python, JavaScript

Backend: ASP.NET Core (MVC, Web API), .NET 6, .NET 8, .NET 9

Masaüstü: WPF, MVVM Pattern

Mimari: Katmanlı Mimari, Repository Pattern, Unit of Work, Code First

Veritabanı: MS SQL Server, SQLite, Entity Framework Core

Kimlik Doğrulama: ASP.NET Core Identity, Active Directory, LDAP, RBAC

Frontend: HTML, CSS, JavaScript, AJAX, Razor Views

Deneyim

Stajyer / Full Stack Developer, Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü

Temmuz 2023 – Ağustos 2023

- .NET platformunda Active Directory entegrasyonlu web uygulamaları geliştirerek doküman yönetimi için rol tabanlı yetkilendirme uyguladı
- Kullanıcıların hassas belgelere erişimini kontrol eden klasör tabanlı izin sistemi oluşturdu
- Katmanlı mimari uygulayarak kod tekrarını %40 azalttı
- Gerçek zamanlı veri çekme için AJAX ve kurumsal kimlik doğrulama için LDAP entegrasyonu gerçekleştirdi

Stajyer / Full Stack Developer, DataKent

Mart 2022 – Ağustos 2022

- .NET platformunda ölçeklenebilir ve sürdürülebilir katmanlı mimari uyguladı
- HTML, CSS ve JavaScript kullanarak tarayıcı uyumlu arayüz geliştirdi
- Tasarım desenleri doğrultusunda full-stack geliştirme ve kod incelemelerine katkı sağladı

Projeler

BMTDb

github.com/unsulliedd/BMTDb

- .NET Core 9 ile geliştirilen, katmanlı mimari, Repository ve Unit of Work desenlerini içeren film veritabanı platformu
- TMDb ve OMDB API'leri ile senkronizasyon sağlayan RESTful API
- Film tarama, arama ve yönetim arayüzü; kullanıcı ve film yönetimi için admin paneli
- SMTP üzerinden e-posta doğrulamalı ASP.NET Core Identity kimlik doğrulama sistemi
- Code First mimarisi, filtreleme, sıralama, arama, favori ve izleme listesi sistemleri

ETIDrive

github.com/unsulliedd/ETIDrive

- ASP.NET Core 8 ile geliştirilen, Active Directory entegrasyonlu kurumsal doküman yönetim sistemi
- Kurumsal kullanıcı yönetimi için LDAP tabanlı klasör izin sistemi
- Gerçek zamanlı veri çekimi için AJAX ve hiyerarşik klasör yapısı
- Kullanıcı, rol, departman yönetimi ve kayıt takibi için admin paneli
- Özel sağ tık menüsü, breadcrumb, filtreleme ve arama özellikleri

SubtitleCleaner

github.com/unsulliedd/SubtitleCleaner

- WPF ve .NET 9 kullanılarak geliştirilen altyazı temizleme uygulaması
- Serilog tabanlı altyazı ayrıştırma ve hata takibi sistemi
- Çeşitli temizleme modları, dosya doğrulama, geri alma/yineleme ve dosya güvenlik özellikleri
- Çoklu dil desteği, kalıcı ayarlar yönetimi ve toplu işleme ilerleme takibi

UltimateReNamer

github.com/unsulliedd/UltimateReNamer

- WPF ve .NET 8 ile geliştirilen toplu dosya yeniden adlandırma ve meta veri düzenleme uygulaması
- Fotoğraf, video, belge ve müzik dosyaları için özel kurallar ve meta yönetimi

MANIMath

github.com/unsulliedd/MANIMath

- Kullanıcıların matematiksel animasyonlar oluşturmalarını sağlayan Manim tabanlı web platformu
- REST API üzerinden veri iletimi ve Manim script etkileşimi için entegrasyon

Eğitim

Karadeniz Teknik Üniversitesi – Bilgisayar Mühendisliği Lisans Ağustos 2023