Merhaba,

Ben Umut Kezer, Çukurova Üniversitesi 4. sınıf Bilgisayar Mühendisliği öğrencisiyim. Yazılım geliştirme alanına olan ilgim doğrultusunda, Full Stack Bootcamp'e katıldım ve burada öğrendiğim tekniklerle projeler geliştirmeye başladım. Bu rapor, bootcamp sürecinde gerçekleştirdiğim final projemi tanıtmaktadır.

Projenin Amacı

Bu proje, bir Film Kütüphane Yönetim Sistemi geliştirmeyi amaçlamaktadır. Sistem, kullanıcıların filmleri eklemesine, listeleyebilmesine, güncellemesine ve silmesine olanak tanır. Temel CRUD (Create, Read, Update, Delete) işlemlerini içeren bu proje, ASP.NET Core, SQLite, Entity Framework Core ve Bootstrap gibi modern teknolojiler kullanılarak geliştirilmiştir.

Kullanılan Teknolojiler

Bu projede aşağıdaki teknolojiler kullanılmıştır:

Backend

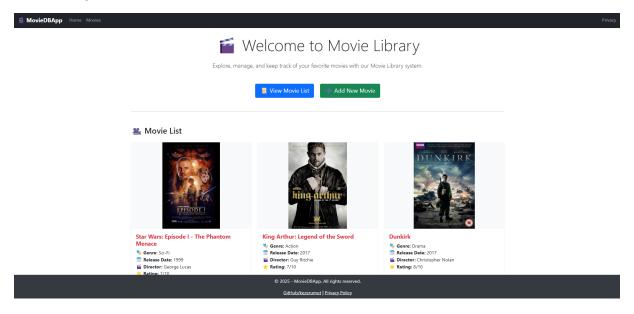
- ASP.NET Core: Web uygulamasının backend yapısını oluşturmak için kullanıldı.
- Entity Framework Core: Veritabanı işlemlerini gerçekleştirmek için kullanıldı.
- **SQLite**: Hafif ve taşınabilir bir veritabanı olarak tercih edildi.

Frontend

- **HTML**: Sayfaların yapısını oluşturmak için kullanıldı.
- CSS: Sayfaların stilini belirlemek için kullanıldı.
- Bootstrap: Responsive ve modern bir tasarım oluşturmak için kullanıldı.
- JavaScript : İsteğe bağlı olarak kullanıcı etkileşimlerini artırmak için kullanıldı.

Movie Sınıfı: Filmlerin bilgilerini tutmak için kullanılan model sınıfı.

Movie Controller: CRUD işlemlerini gerçekleştiren controller. **Home Page**



View-Movie

• Index: Filmlerin listelendiği sayfa.

• Create: Yeni film ekleme formu.

• Edit: Film bilgilerini güncelleme formu.

• Delete: Film silme işlemi için onay sayfası.

DataContext: Entity Framework Core ile veritabanı bağlantısını sağlayan sınıf.

CRUD

Read & Delete



+ Add Movie

Movield	MovieName	MovieGenre	ReleaseDate	Director	Point	Actions
7	Star Wars: Episode I - The Phantom Menace	Sci-Fi	1999-01-01	George Lucas	7	⊘ Edit
8	King Arthur: Legend of the Sword	Action	2017-02-02	Guy Ritchie	7	Control of the contro
9	Dunkirk	Drama	2017-07-21	Christopher Nolan	8	Control of the contro
10	The Hangover	Comedy	2009-05-13	Todd Phillips	8	Control of the contro
11	The Godfather	Drama	2025-02-05	Francis Ford Coppola	9	Control of the contro
12	Ölümlü Dünya	Comedy	2022-06-05	Ali Atay	9	Control Park Delete
14	Düğün Dernek	Comedy	2013-12-05	Selçuk Aydemir	8	Edit Delete
18	Top Gun: Maverick	Drama	2022-05-27	Joseph Kosinski	10	
19	WALL·E	Animation	2008-06-27	Andrew Stanton	9	Control Parker

Are you sure you want to delete the movie Star Wars: Episode I - The Phantom Menace?



Update



Create



Sonuç

Bu proje, ASP.NET Core ve Entity Framework Core kullanılarak geliştirilen bir Kütüphane Yönetim Sistemidir. CRUD işlemlerini içeren bu sistem, kullanıcı dostu bir arayüz ve modern teknolojilerle desteklenmiştir. Proje, kitapların kolayca yönetilmesini sağlar ve responsive tasarımı sayesinde farklı cihazlarda sorunsuz çalışır.