

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.

```
data > Movie.cs > ...
1  using System.ComponentModel.DataAnnotations;
2  
3  namespace MovieDBApp.Data{
4  |
5  |     16 references
6  |     public class Movie{
7  |         [Key]
8  |         9 references
9  |         public int MovieId {get;set;}
10 |         9 references
11 |         public string? MovieName {get;set;}
12 |         8 references
13 |         public string? MovieGenre {get;set;}
14 |         8 references
15 |         public string? ReleaseDate {get;set;}
16 |         8 references
17 |         public string? Director {get;set;}
18 |         8 references
19 |         public int Point {get;set;}
20 |     }
21 }
```

MovieController : CRUD işlemlerini gerçekleştiren controller.

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

Movie List

[+ Add Movie](#)

MovieId	MovieName	MovieGenre	ReleaseDate	Director	Point	Actions
7	Star Wars: Episode I - The Phantom Menace	Science fiction	1999-01-01	George Lucas	7	Edit Delete
8	King Arthur: Legend of the Sword	Action	2017-02-02	Guy Ritchie	7	Edit Delete
9	Dunkirk	Drama	2017-07-21	Christopher Nolan	8	Edit Delete
10	The Hangover	Comedy	2009-05-13	Todd Phillips	8	Edit Delete
11	The Godfather	Drama	2025-02-05	Francis Ford Coppola	9	Edit Delete

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

[Yes](#) [No](#)

Update

Update Movie

Movie Name

Movie Genre

Release Date
 

Director

Point

[Save](#) [Cancel](#)

Create

Add Movie

Movie Name

Movie Genre

Release Date



Director

Point

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.