

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.cs
data > Movie.cs > ...
1 using System.ComponentModel.DataAnnotations;
2
3 namespace MovieDBApp.Data{
4
5     16 references
6     public class Movie{
7
8         [Key]
9         9 references
10        public int MovieId {get;set;}
11        9 references
12        public string? MovieName {get;set;}
13        8 references
14        public string? MovieGenre {get;set;}
15        8 references
16        public string? ReleaseDate {get;set;}
17        8 references
18        public string? Director {get;set;}
19        8 references
20        public int Point {get;set;}
21    }
22 }
```

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

MovieDBApp

Home

Movies

Privacy


Welcome to Movie Library

Explore, manage, and keep track of your favorite movies with our Movie Library system.

View Movie List

Add New Movie

Movie List




Star Wars: Episode I - The Phantom Menace

Genre: Sci-Fi

Release Date: 1999

Director: George Lucas

Rating: 7/10




King Arthur: Legend of the Sword

Genre: Action

Release Date: 2017

Director: Guy Ritchie

Rating: 7/10



Dunkirk

Genre: Drama

Release Date: 2017

Director: Christopher Nolan

Rating: 8/10

© 2025 - MovieDBApp. All rights reserved.  
Github/Aezenmut | Privacy Policy

## 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	Sci-Fi	1999-01-01	George Lucas	7	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
8	King Arthur: Legend of the Sword	Action	2017-02-02	Guy Ritchie	7	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
9	Dunkirk	Drama	2017-07-21	Christopher Nolan	8	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
10	The Hangover	Comedy	2009-05-13	Todd Phillips	8	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
11	The Godfather	Drama	2025-02-05	Francis Ford Coppola	9	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
12	Ölümlü Dünya	Comedy	2022-06-05	Ali Atay	9	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
14	Düğün Dernek	Comedy	2013-12-05	Selçuk Aydemir	8	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
18	Top Gun: Maverick	Drama	2022-05-27	Joseph Kosinski	10	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>
19	WALL-E	Animation	2008-06-27	Andrew Stanton	9	<a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>

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



Cancel

## Create

### Add Movie

Movie Name

Movie Genre

Release Date



Director

Point

Movie Image



Cancel

## 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.