



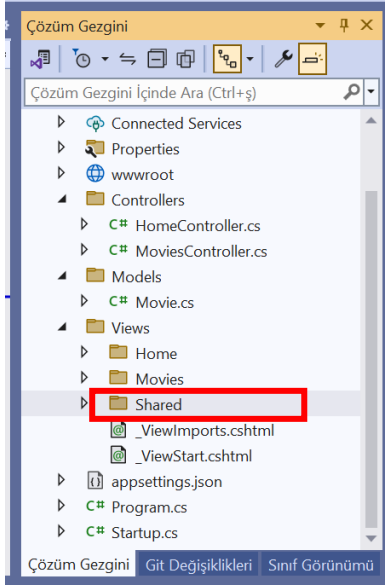
ANKARA
HACI BAYRAM VELİ ÜNİVERSİTESİ
**UZAKTAN EĞİTİM UYGULAMA VE
ARAŞTIRMA MERKEZİ**

İNTERNET PROGRAMCILI

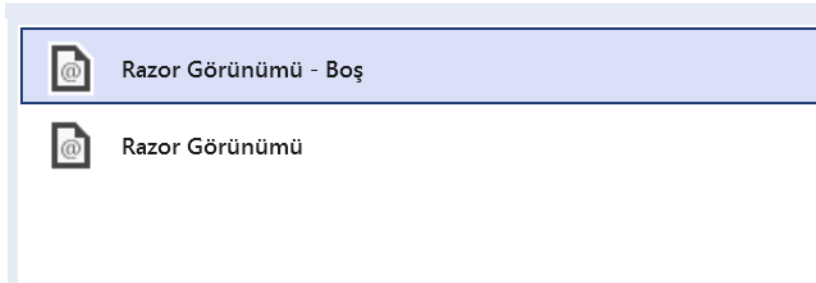
Bu bölümde Partial View Veri Gönderme, Dinamik Menü Oluşturma konuları üzerine uygulama yapılmıştır.

1. DİNAMİK MOVIE PARTIAL VIEW

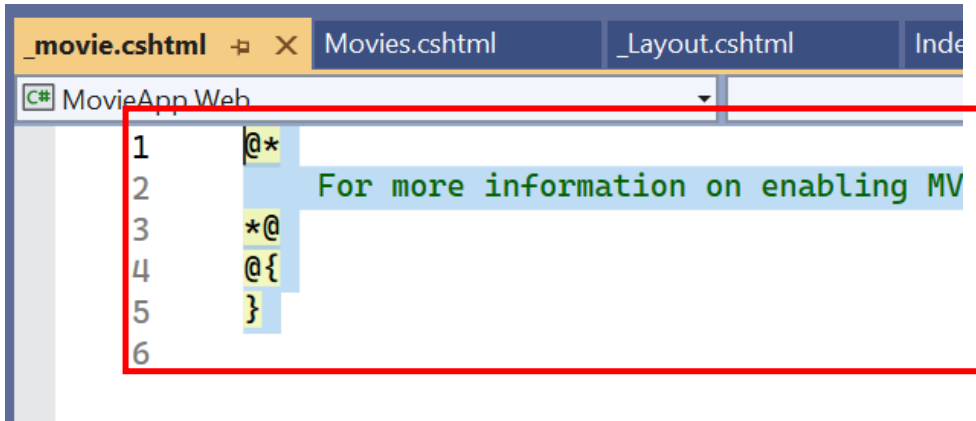
ADIM 1: Shared klasörüne sağ tıklanır.



ADIM 2: Add View (Görünüm) dan boş **Razor View** seçilir.



ADIM 3: **_movie.cshtml** olarak isimlendirilir. (Hatırlayalım partial view lerimizi _ çizgi ile başlayarak isimlendirmiştik.) Oluşan dosyanın içeriği temizlenir.



ADIM 4: Index.cshtml dosyasından ilgili kod bloğunu keselim.

```

10 }
11
12
13 <h1> Film Listesi</h1>
14 <div id="filmler">
15
16 <div class="film">
17 <p>@Model.Title</p>
18 <p>@Model.Description</p>
19 <p>@Model.Director</p>
20 <p>
21 <ul>
22 @foreach (var player in Model.Players)
23 {
24 <li>@player</li>
25 }
26 </ul>
27 </p>
28 </div>
29
30 </div>
31

```

ADIM 5: Yeni oluşturduğumuz **_movie.cshtml** dosyasına kopyalayalım. Model bağlantısı ile ilgili kod satırını eklemeyi unutmayalım.

```

1 <div class="film">
2
3 
4
5 <p>@Model.Title</p>
6 <p>@Model.Description</p>
7 <p>@Model.Director</p>
8 <p>
9 <ul>
10 @foreach (var player in Model.Players)
11 {
12 <li>@player</li>
13 }
14 </ul>
15 </p>
16 </div>

```

ADIM 6: **_movie.cshtml** sayfasına **@model Movie** kod satırı eklenir.

UYARI:

Hatırlayalım; Oluşturulan partial View ler kendi başına çalışmaz bir view un bir parçasını oluşturur. Bu sebeple biz partial View lara bir model kod satırı ekleyerek kod satırlarının devamında bir yönlendirme yapmış oluruz.

```

1  @model Movie
2
3  <div class="film">
4
5      
6
7      <p>@Model.Title</p>
8      <p>@Model.Description</p>
9      <p>@Model.Director</p>
10     <p>
11         <ul>
12             @foreach (var player in Model.Players)
13             {
14                 <li>@player</li>
15             }
16         </ul>
17     </p>
18 </div>

```

ADIM 7: Anasayfamız olan **Index.cshtml** dosyasına biraz önce oluşturmuş olduğumuz **_movie.cshtml** partial view unu tanıtalım ve bu kod satırını veri gönderebilmek için iki parametrelilik olarak oluşturalım.

```

1  @model Movie
2
3  @section header
4  {
5      @await Html.PartialAsync("_header")
6  }
7
8  @section scripts{
9      <script src="~/js/script.js"> </script>
10 }
11
12
13 <h1> Film Listesi</h1>
14 <div id="filmler">
15
16     @await Html.PartialAsync("_movie", Model)
17
18 </div>
19

```

ADIM 8: Aynı işlemi **Movies.cshtml** için de yapalım. Kod bloğunu silelim.

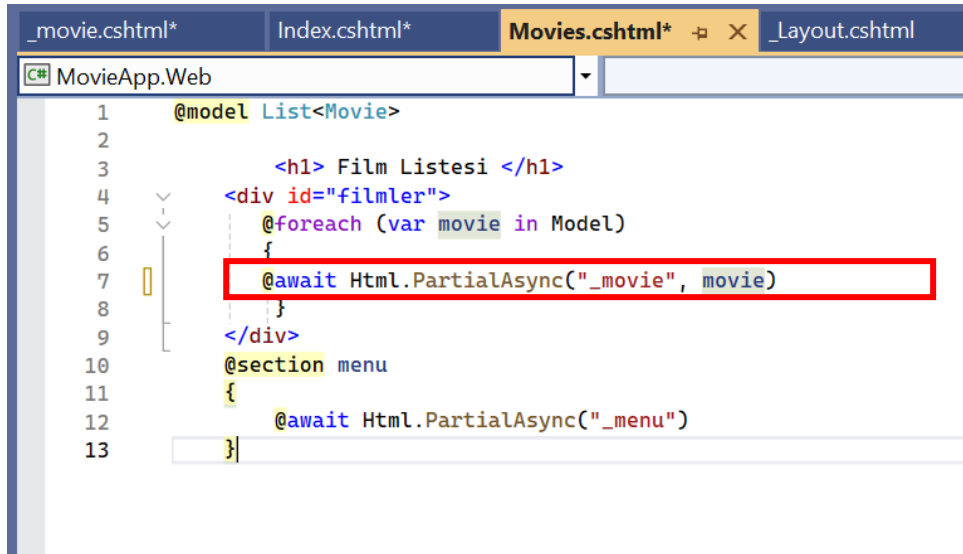


```

1  @model List<Movie>
2
3  <h1> Film Listesi </h1>
4  <div id="filmler">
5      @foreach (var movie in Model)
6      {
7          <div class="film">
8              
9              <p>@movie.Title</p>
10             <p>@movie.Description</p>
11             <p>@movie.Director</p>
12             <p>
13                 <ul>
14                     @foreach (var player in movie.Players)
15                     {
16                         <li>@player</li>
17                     }
18                 </ul>
19             </p>
20             </div>
21         }
22     </div>
23     @section menu
24     {

```

ADIM 9: Kestğimiz kod bloğu yerine partial view bağlantısını sağlayacak olan kod satırını ekleyelim.

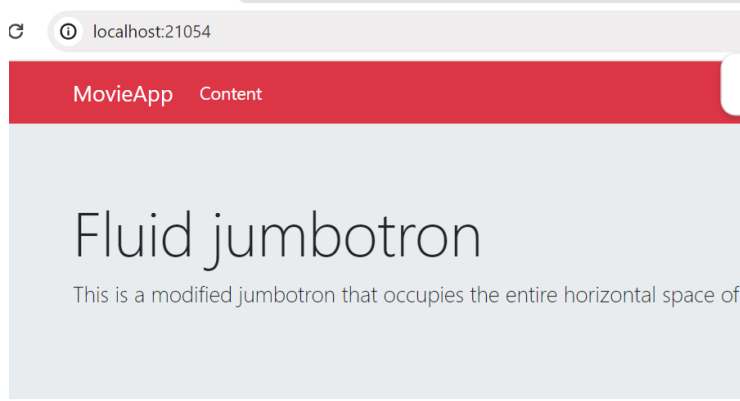


```

1  @model List<Movie>
2
3  <h1> Film Listesi </h1>
4  <div id="filmler">
5      @foreach (var movie in Model)
6      {
7          @await Html.PartialAsync("_movie", movie)
8      }
9  </div>
10 @section menu
11 {
12     @await Html.PartialAsync("_menu")
13 }

```

ADIM 10: Çalıştırarak **anasayfa (index)** ve **/movies/list** sayfalarını kontrol edelim. Anasayfada resimlerin görünmeme sorununu çözmek için.



Film Listesi

film başlığı
film başlığı
filmin açıklaması

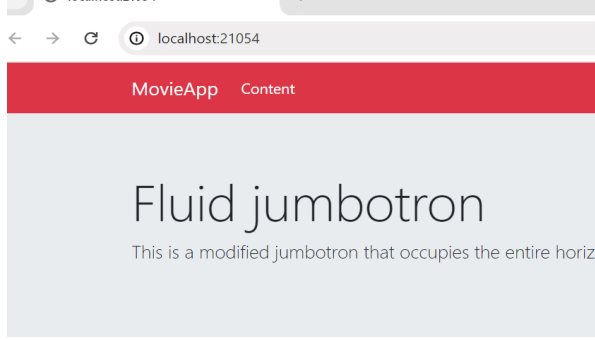
ADIM 11: Bu sorunu çözmek için HomeController da daha önce tanımladığımız kod bloğuna resim ile ilgili kod satırı eklenir.

```

HomeController.cs*  _movie.cshtml  Index.cshtml  Movies.cshtml  _Layout.cshtml
MovieApp.Web  MovieApp.Web.Controllers.HomeController  Index
1  using Microsoft.AspNetCore.Mvc;
2  using MovieApp.Web.Models;
3
4  namespace MovieApp.Web.Controllers
5  {
6      public class HomeController : Controller
7      {
8          public IActionResult Index()
9          {
10             string filmBasligi = "film başlığı";
11             string filmAciklama = "filmin açıklaması";
12             string filmYonetmen = "filmin yönetmen adı";
13             string[] oyuncular = { "oyuncu 1", "oyuncu 2", "oyuncu 3", "oyuncu 4" };
14
15             var m = new Movie();
16             m.Title = filmBasligi;
17             m.Description = filmAciklama;
18             m.Director = filmYonetmen;
19             m.Players = oyuncular;
20             m.ImageUrl = "1.jpg";
21
22             return View(m);
23         }
24         public IActionResult About()
25         {
26

```

ADIM 12: Çalıştırarak **anasayfayı** kontrol ediyoruz. (Tek bir filme ait bilgilerin geldiğine dikkat ediniz.)

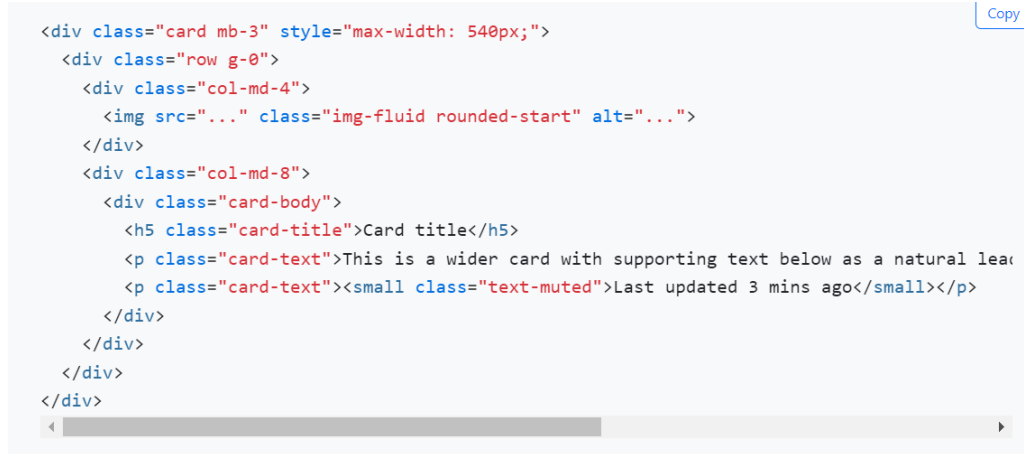


Film Listesi

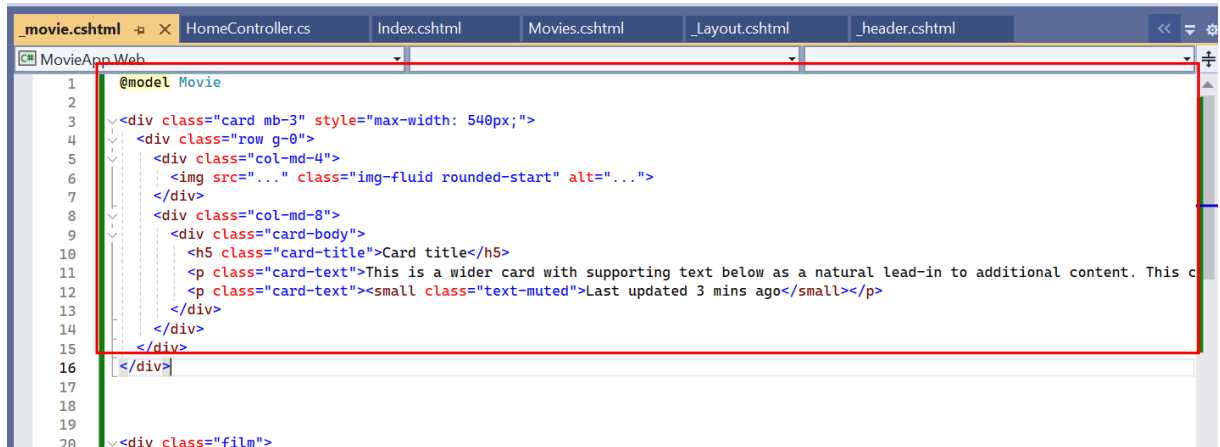


ADIM 13: Görünümü düzenlemek ve bir kart şeklinde görünmesini sağlamak için; bootstrap den ilgili kod bloğu kopyalanır.

<https://getbootstrap.com/docs/5.0/components/card/#horizontal>



ADIM 14: `_movie.cshtml` partial view unda ilgili yere eklenir.



ADIM15: Öncelikle kod bloğundaki **img src** satırı düzenlenir.

```

_movie.cshtml* X HomeController.cs Index.cshtml Movies.cshtml _Layout.cshtml _header.cshtml
MovieApp.Web
1 @model Movie
2
3 <div class="card mb-3" style="max-width: 540px;">
4   <div class="row g-0">
5     <div class="col-md-4">
6       
7     </div>
8     <div class="col-md-8">
9       <div class="card-body">
10        <h5 class="card-title">Card title</h5>
11        <p class="card-text">This is a wider card with supporting text below as a natural lead-in
12        <p class="card-text"><small class="text-muted">Last updated 3 mins ago</small></p>
13      </div>
14    </div>
15  </div>
16 </div>
17

```

ADIM 16: Filmlere ilişkin diğer bilgiler düzenlenir.

```

_movie.cshtml* X HomeController.cs Index.cshtml Movies.cshtml _Layout.cshtml _header.cshtml
MovieApp.Web
1 @model Movie
2
3 <div class="card mb-3" style="max-width: 540px;">
4   <div class="row g-0">
5     <div class="col-md-4">
6       
7     </div>
8     <div class="col-md-8">
9       <div class="card-body">
10        <h5 class="card-title">@Model.Title</h5>
11        <p class="card-text">@Model.Description</p>
12        <p class="card-text">@Model.Director</p>
13      </div>
14    </div>
15  </div>
16 </div>

```

ADIM 17: Alt satırdaki html kodlarından foreach kod bloğu kopyalanarak ilgili alana <p> </p> eklenerek arasına yapıştırılır.


```

_movie.cshtml* X HomeController.cs Index.cshtml Movies.cshtml _Layout.cshtml _header.cshtml
MovieApp.Web
1 @model Movie
2
3 <div class="card mb-3" style="max-width: 540px;">
4   <div class="row g-0">
5     <div class="col-md-4">
6       
7     </div>
8     <div class="col-md-8">
9       <div class="card-body">
10        <h5 class="card-title">@Model.Title</h5>
11        <p class="card-text">@Model.Description</p>
12        <p class="card-text">@Model.Director</p>
13        <p>
14          <ul>
15            @foreach (var player in Model.Players)
16            {
17              <li>@player</li>
18            }
19          </ul>
20        </p>
21      </div>
22    </div>
23  </div>
24 </div>
25

```

ADIM 18: p içerisine diğer satırlardaki gibi **class="card-text"** eklenerek html kodları programımıza uyarlanmış olur.

```

_movie.cshtml* X HomeController.cs Index.cshtml Movies.cshtml _Layout
MovieApp.Web
1 @model Movie
2
3 <div class="card mb-3" style="max-width: 540px;">
4   <div class="row g-0">
5     <div class="col-md-4">
6       
8     <div class="col-md-8">
9       <div class="card-body">
10        <h5 class="card-title">@Model.Title</h5>
11        <p class="card-text">@Model.Description</p>
12        <p class="card-text">@Model.Director</p>
13        <p class="card-text">
14          <ul>
15            @foreach (var player in Model.Players)
16            {
17              <li>@player</li>
18            }
19          </ul>
20        </p>
21      </div>
22    </div>
23  </div>
24 </div>
25

```

ADIM 19: _movie.cshtml içerisinde altta kalan ve daha önce yazmış olduğumuz kodlara gerek kalmadı onları temizleyelim.

```

style.css  _movie.cshtml*  HomeController.cs  Inde
C# MovieApp.Web
8 <div class="col-md-8">
9 <div class="card-body">
10 <h5 class="card-title">@Model.Title</h5>
11 <p class="card-text">@Model.Description</p>
12 <p class="card-text">@Model.Director</p>
13 <p class="card-text">
14 <ul>
15 @foreach (var player in Model.Players)
16 {
17 <li>@player</li>
18 }
19 </ul>
20 </p>
21 </div>
22 </div>
23 </div>
24 </div>
25
26 <div class="film">
27 
28
29 <p>@Model.Title</p>
30 <p>@Model.Description</p>
31 <p>@Model.Director</p>
32 <p>
33 <ul>
34 @foreach (var player in Model.Players)
35 {
36 <li>@player</li>
37 }
38 </ul>
39 </p>
40 </div>
41

```

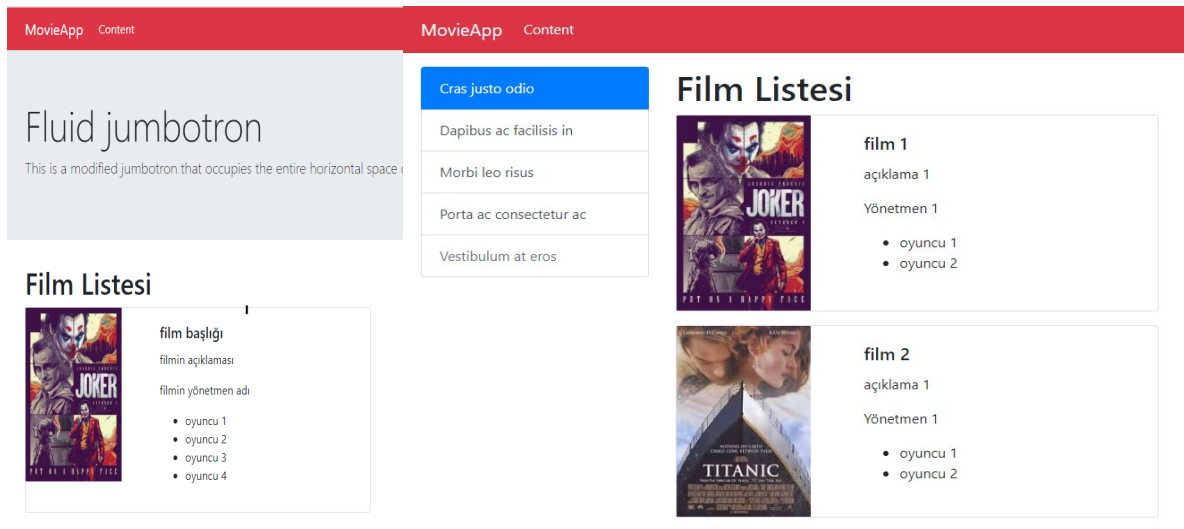
ADIM 20: root da css klasörü içindeki cstyle.css dosyasındaki kodlar **temizlenir**. Artık ihtiyaç yok.

```

style.css  _movie.cshtml*  HomeController.cs
1
2 .film {
3   border: 1px solid #000000;
4   margin-bottom: 10px;
5   padding: 10px;
6 }

```

ADIM 21: Çalıştırarak kontrol edilir.



ADIM 22: Kartlara daha uygun ayırmak için _movie.cshtml dosyasındaki html kodlarındaki sütunlara ilişkin sayılar düzenlenir.

```
_movie.cshtml* X HomeController.cs Index.cshtml M
p.Web
@model Movie

<div class="card mb-3" style="max-width: 540px;">
  <div class="row g-0">
    <div class="col-md-3">
      
    </div>
    <div class="col-md-9">
      <div class="card-body">
        <h5 class="card-title">@Model.Title</h5>
        <p class="card-text">@Model.Description</p>
        <p class="card-text">@Model.Director</p>
        <p class="card-text">
          <ul>
            @foreach (var player in Model.Players)
            {
              <li>@player</li>
            }
          </ul>
        </p>
      </div>
    </div>
  </div>
</div>
```

ÇALIŞMA SORUSU

Partial view ne amaçla kullanılır açıklayınız.