



İNTERNET PROGRAMCILIĞI

www.hacibayram.edu.tr/uzem

Bu bölümde proje içinde kullanılacak olan Taghelper Kullanımı, Güncelleme Formu, Kayıt Güncelleme, Select Kutusu Oluşturma, Form Validations konularına yönelik uygulama yapılmıştır.

1. TAGHELPER KULLANIMI

ADIM 1: Create form için bir model oluşturalım (böylece var olan film bilgisini ilgili controller içine yükleyerek film güncellemesi yapabiliriz.)

Create.cshtm	<mark>l* ⊨ </mark>
🖙 MovieApp	Web 🔹
1	(dmodel Movie
2	
3	<hl>Create Movie </hl>
4	<hr/>
5	<pre>v<form action="/movies/create" method="post"></form></pre>
6	<pre></pre>
7	<label for="Title"> Title </label>
8	<pre><input class="form-control" name="Title" type="text"/></pre>
9	
10	<pre> <div class="form-group"></div></pre>
11	<pre><label for="Description"> Description </label></pre>
12	<pre><textarea class="form-control" name="Description"> </textarea></pre>
13	
14	<pre></pre> div class="form-group">
15	<label for="Director"> Director </label>
16	<input class="form-control" name="Title" type="text"/>

ADIM 2: TagHelper ı kullanabilmek için Create.cshtml de ilgili kod satırında değişiklik yapılır.

Create.csh	tml* -⊧ >	MoviesController.cs	Details.cshtml	MovieRepository.cs	_nav
C# MovieA	pp.Web		•	•	
1	@mode	el Movie			
2					
3	<h1>(</h1>	Create Movie <mark></mark>			
4	<hr/>				
5	y <for< b="">ı</for<>	n method="post" acti	<pre>on="/movies/create"></pre>		
6	· · · ·	<div class="form-gro</th><th>up"></div>			
7		<label for="Titl</td><th><mark>e"> Title </label> <td></td> <td></td>			
8		<input asp-for="</td><th><pre>" class="form-control</pre></th><td>L"/>			
9					
10		<pre><div <="" class="form-grow" pre=""></div></pre>	up">		
11		<label for="Desc</td><th>ription"> Descriptior<td>n </td></label>	n		
12		<textarea <mark="" name="</td><th>Description">class="f<td>Form-control"> <td>area></td></td></textarea>	Form-control"> <td>area></td>	area>	
13					
14		<pre><div <="" class="form-grow" pre=""></div></pre>	up">		
15		<label for="Dire</td><th><mark>ctor"> Director <td>pel></td><td></td></label>	pel>		



ADIM 3: _ViewImports.cshtml'e ilgili kod satırı eklenir.

_ViewImports	s.cshtml* ≠ ×	Create.cshtml*	MoviesController.cs	Details.cs
💷 MovieApp.	Web	•		
1	Qusing Movie	eApp.Web.Models;		
2	@add1agHetp e	r *, Microsott./	AspNetCore.Mvc.lagHe	pers
З Ц				

ADIM 4: Create.cshtml sayfasındaki kod blokları verilerimize göre düzenlenir.

_ViewImports.cshtml*	MovieRepositor
C# MovieApp.Web	
1 @model Movie	
2	
3 <h1>Create Movie </h1>	
4 <hr/>	
5 <pre>> 5 <</pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre>	
6 V [div class="form group">	
7	
8 <pre>3 <input asp-for="Title" class="form-control"/></pre>	
9 //div>	
10 <dip class="form-group"></di	
11	
12 <pre><textarea asp-for="Description" class="form-control"> </textarea></pre>	
13	
14 < div class-"form-group"	
15	
16 <input asp-for="Director" class="form-control"/>	
19 - tabet for imageories imageories (tabets	
20 singut asp-tor="imageurt" class="torm-control" />	
23 cinut an for Conrell' charge form control " (>	
24 Chipac asp-for-denietd class-form-control //	
20	
20 - Success cype submit class bit bit-plimaly submits/bucces	





ADIM 5: Create.cshtml sayfasında yine değişiklik yapılır.

ADIM 6: Yapılan tüm değişiklikler sonrası sayfa görünümü şu şekilde olmalıdır.



_ViewImports.cshtml*	Create.cshtml*	+ ×	MoviesController.cs	Details.cshtml	MovieRepository.cs
C# MovieApp.Web		•		•	
1 @model Movie					
2					
3 <h1>Create M</h1>	ovie				
4 <hr/>					
5 <pre>><form method<="" pre=""></form></pre>	="post" action='	/mov	ies/create">		
6 🚽 <div cla<="" th=""><th><pre>ss="form-group"></pre></th><th>•</th><th></th><td></td><td></td></div>	<pre>ss="form-group"></pre>	•			
7 🛛 <lab< th=""><th>el asp-for="Titl</th><th>.e"><</th><th>/label></th><td></td><td></td></lab<>	el asp-for="Titl	.e"><	/label>		
8 <inp< th=""><th>ut asp-for="Titl</th><th>e" c</th><th>lass="form-control" /></th><td></td><td></td></inp<>	ut asp-for="Titl	e" c	lass="form-control" />		
9					
10 🗸 <div cla<="" th=""><th><pre>ss="form-group"></pre></th><th>•</th><th></th><td></td><td></td></div>	<pre>ss="form-group"></pre>	•			
11 <lab< th=""><th>el asp-for="Desc</th><th>ript</th><th>ion"></th><td></td><td></td></lab<>	el asp-for="Desc	ript	ion">		
12 <tex< b=""></tex<>	tarea asp-for="[escr	iption" <mark>class="form-cont</mark>	rol">	
13					
14 💛 <div cla<="" th=""><th><pre>ss="form-group"></pre></th><th>•</th><th></th><td></td><td></td></div>	<pre>ss="form-group"></pre>	•			
15 <lab< b=""></lab<>	<mark>el asp-for=</mark> "Dire	ctor	">		
16 <inp< b=""></inp<>	ut asp-for="Dire	ctor	<pre>" class="form-control" /></pre>	•	
17					
18 💛 <div cla<="" th=""><th><pre>ss="form-group"></pre></th><th>•</th><th></th><td></td><td></td></div>	<pre>ss="form-group"></pre>	•			
19 <lab< b=""></lab<>	el asp-for="Imag	eUrl	">		
20 <inp< th=""><th>ut asp-for="Imag</th><th>eUrl</th><th>" <mark>class=</mark>"form-control" /></th><td>•</td><td></td></inp<>	ut asp-for="Imag	eUrl	" <mark>class=</mark> "form-control" />	•	
21					
22 🗸 <div cla<="" th=""><th><pre>ss="form-group"></pre></th><th>•</th><th></th><td></td><td></td></div>	<pre>ss="form-group"></pre>	•			
23 <a>23	el asp-for="Geni	eId"	>		
24 <inp< th=""><th>ut asp-for="Geni</th><th>eId"</th><th><pre>class="form-control" /></pre></th><td></td><td></td></inp<>	ut asp-for="Geni	eId"	<pre>class="form-control" /></pre>		
25					
26 sbutton	type="submit" cl	.ass=	"btn btn-primary">Submit<		
27					
28					
86 % 🚽 🖉 Sorun bulur	iamadi				> Sa

ADIM 7: Çalıştırarak uygulamayı kontrol edelim. Biz yazmasak da TagHelper, model aracılığı ile ilgili başlıkları alıp ekrana yansıttı.

(i) localhos	tt:21054/movies/create	GŢ	Q	☆
	MovieApp Movies Create Movie			F
	Create Movie			
	Title			
	Description			
	Director			
	ImageUrl			
	Genreld			
	Submit			

ADIM 8: Açılacak sayfa bilgisi de TagHelper aracılığı ile dinamik olarak elde edilebilir. Bunun için ilgili kod satırında yapılacak değişiklik şu şekildedir.



_ViewImpor	ts.cshtml	Create.cshtml*	-¤ ×	MoviesController.cs	Details.cshtml	MovieRepository
🖽 MovieAp	p.Web		-		•	
1	@model Movie)				
2						
3	<h1>Create 1</h1>	lovie				
4	- <hr/>					
5]∨ <form< b=""> method</form<>	="post" a <mark>sp-co</mark>	ntroll	<mark>ler=</mark> "Movies" a <mark>sp-ac</mark> t	: ion ="Create">	
6	<pre> <div cla<="" pre=""></div></pre>	<mark>ss="form-group</mark>	" >			
7	<lak <lak< td=""><th>el asp-for="Ti</th><th>tle"></th><th></th><td></td><td></td></lak<></lak 	el asp-for="Ti	tle">			
8	<inp< td=""><th>out asp-for="Ti</th><th>tle" d</th><th>class="form-control"</th><td>' /></td><td></td></inp<>	out asp-for="Ti	tle" d	class="form-control"	' />	
9						
10	<pre> <div cla<="" pre=""></div></pre>	<mark>ss=</mark> "form-group	" >			
11	<lak< li=""></lak<>	el asp-for="De	script	tion">		
12	<te><te></te></te>	tarea asp-for=	"Desci	ription" <mark>class="for</mark> m	-control">	•
13						
14	<pre> <div cla<="" pre=""></div></pre>	ss="form-group	" >			
15	<lat< td=""><th>el asp-for="Di</th><th>rector</th><th>r"></th><td></td><td></td></lat<>	el asp-for="Di	rector	r">		
16	<inp< td=""><th>out asp-for="Di</th><th>rector</th><th>r" <mark>class=</mark>"form-contr</th><td>col" /></td><td></td></inp<>	out asp-for="Di	rector	r" <mark>class=</mark> "form-contr	col" />	
17						
18	<pre> <div cla<="" pre=""></div></pre>	<mark>ss="form-group</mark>	" >			
19	<lak< li=""></lak<>	el asp-for="Im	ageUrl	l">		
20	<inp< td=""><th>out asp-for="Im</th><th>ageUrl</th><th>l" <mark>class="f</mark>orm-contr</th><td>col" /></td><td></td></inp<>	out asp-for="Im	ageUrl	l" <mark>class="f</mark> orm-contr	col" />	
21						
22	<pre> div cla</pre>	ss="form-group	" >			
23	<lat< td=""><th>el asp-for="Ge</th><th>nreId</th><th>"></th><td></td><td></td></lat<>	el asp-for="Ge	nreId	">		

ADIM 9: Form da herhangi bir label adını değiştirmek isteseydik. Movie.cs dosyasına şu kod satırlarını ekleyebilirdik.





ADIM 10: Çalıştırılarak kontrol edilir.

C C	Iocalhost:21054/movies/create						
		MovieApp Movies Create Movie					
		Create Movie					
		Başlık					
		Description					
		Director					

2. FİLM GÜNCELLEME FORMU

ADIM 1: Components klasörü içinde **_movie.cshtml** içerisinde, Form güncelleme için ilgili sayfayı oluşturalım ve yönlendirmeleri yapalım. Data önce yazdığımız kod bloğu ilgili şekilde düzenlenir.

_movie.c	shtml*	👍 🗙 Movie.cs	Create.cshtml	_ViewImports.cshtml	MoviesController.cs	Details.cshtml			
C# Movie	App.W	eb	-		.				
1	0	nodel Movie			-				
2									
3	~<(div class="card mb-3	3" style="max-width	: 540px;">					
4	Ý	<div class="row g-0</td><td>0"></div>							
5	¥.	<div class="col-r</td><td>md-3"></div>							
6		<ing src<="" td=""><td>="/img/@Model.Image</td><td>Url" class="img-fluid roum</td><td>nded-start" alt="@Model.</td><td>.Title"></td><td></td><td></td><td></td></ing>	="/img/@Model.Image	Url" class="img-fluid roum	nded-start" alt="@Model.	.Title">			
·/	L								
8	Ě	<div <="" class="col" td=""><td>nd-body"></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></div>	nd-body">						
10	Ť			iii1/ii5_					
11		<	and creece enoucern						
12									
13			-"btn_btn-ppimapy"	-asp-controllor="Movies"	sep-action="Dotails" asp		wioId">do	taile/	2
14		<a class<="" td=""><td>="btn btn-primary"</td><td>asp-controller="Movies" as</td><td>sp-action="Edit" asp-rou</td><td>ute-id="@Model.Movie:</td><td>Id">edit<!--</td--><td>a></td><td></td></td>	="btn btn-primary"	asp-controller="Movies" as	sp-action="Edit" asp-rou	ute-id="@Model.Movie:	Id">edit </td <td>a></td> <td></td>	a>	
15									
16	-								
17	-								
18	-								
20		/div>							
21									
86 %	- 0	Sorun bulunamadı				•	Sat: 21	Krkt: 1	BŞL



ADIM 2: Çalıştırılarak edit butonunun ilgili URL e gidiyor olması kontrol edilir.



ADIM 3: MoviesController.cs dosyasında Edit i çağıralım.İlgili kod bloğu şu şekildedir.

MoviesController.cs*	📮 🗙 _movie.cshtml	Movie.cs	Create.cshtml
🔂 MovieApp.Web	•		
62 63 64	<pre>// GenreId = // }; MovieRepository</pre>	GenreId	
65 66 67 68	return Redirect } [HttpGet] public IActionResul	ToAction("List");	
69 70	<pre>{ return View(); }</pre>		
72 73 }	}		
74			

ADIM 4: Movies klasörü altına edit formu eklemek için. Yeni Razor View- Boş eklenir. Edit.cshtml olarak isimlendirilir.



		Razor Sayfası - Boş	C#			
		Razor Görünümü - Boş	C#			
	@	Razor Düzeni	C#			
	@	Başlat Razor Görünümü	C#			
	** ال	Bütünleştirilmiş Kod Bilgi Dosyası	C#			
	*	Kod Dosyası	C#			
	.sht	Marakina I an anina Marakal Akal MIPTY	<u>ст</u>	-		
Edit.cshtml						
					Ekle	

ADIM 5: Create için oluşturmuş olduğumuz Create.cshtml içindeki html kodlarının tamamını kopyalayıp Edit.cshtml e yapıştıralım. İlgili değişikliği yapalım.





ADIM 6: MoviesController.cs de ilgili kod bloğu

Edit.cshtml	MoviesController.cs* 👍 🗙	_movie.cshtml	Movie.cs	Creat
💮 MovieApp.Web	•	쓚 MovieApp.Web.Con	trollers.MoviesCont	rolle 🔻
56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 67 68 70 71 72	<pre>// var m = new // { // Title = // Descript // Director // ImageUrl // GenreId // }; MovieRepositor return Redirec } [HttpGet] public IActionResu { return View(); } [HttpPost] </pre>	<pre>Movie() Title, ion = Description, = Director, = ImageUrl, = GenreId y.Add(m); tToAction("List"); It Edit()</pre>		
75 74 75 76 77 78 } 79	<pre>{ return View(); }</pre>			

ADIM 7: Controllerdan sayfaya gönderdiğimiz bilgiyi alabilmek için Edit.cshtml e ilgili kodlar eklenir.



ANKARA HACI BAYRAM VELİ ÜNİVERSİTESİ UZAKTAN EĞİTİM UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

Edit.cshtml* 😐 🗙 MoviesContr	oller.cs* _movie.cshtml	Movie.cs	Create.cshtml	_ViewImports.csh	ıtml
C# MovieApp.Web	-		-		
1 <mark>@model</mark> Movie					
2					
3 <hl>Edit Movie <!--</td--><th>h1></th><td></td><th></th><td></td><td></td></hl>	h1>				
4 < hr />	• · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				
5 v <form <="" asp-controller="Movies" method="pos</th><th>t" th=""><th>asp-act.on="Create</th><th></th><th></th><th></th></form>	asp-act.on="Create				
6 < div class="+ 	orm-group">				
7 <tabel as<="" td=""><th>p-for="litte"></th><td></td><th>del Title" /></th><td></td><td></td></tabel>	p-for="litte">		del Title" />		
9	p-tor- litte class- torm-t	concrot vatue- end	det. Title />	_	
10	orm-aroup">				
11 <label as<="" td=""><th>p-for="Description"><td>></td><th></th><td></td><td></td></th></label>	p-for="Description"> <td>></td> <th></th> <td></td> <td></td>	>			
12 <textarea< b=""></textarea<>	asp-for="Description" class	s="form-control">	@modet.Description		
13			-		
14 🗧 <div class="f</td><th>orm-group"><td></td><th></th><td></td><td></td></div>					
15 <label as<="" td=""><th>p-for="Director"></th></label> <td></td> <th></th> <td></td> <td></td>	p-for="Director">				
16 <input as<="" td=""/> <th>p-for="Director" class="for</th> <td>rm-control" <mark>value=</mark></td> <th><pre>@Model.Director" /></pre></th> <td>></td> <td></td>	p-for="Director" class="for	rm-control" <mark>value=</mark>	<pre>@Model.Director" /></pre>	>	
17 //div >					
18 < <div class="f</td><th>orm-group"><td></td><th></th><td></td><td></td></div>					
19 <label as<="" td=""><th>p-for="ImageUrl"></th></label> <td></td> <th></th> <td></td> <td></td>	p-for="ImageUrl">				
20 Sinput as	p-for="ImageUrl" class="fo	rm-control" 'value=	@Model.ImageUrl />	>	
21					
22 V <div class="+</td><th>orm-group"><td></td><th></th><td></td><td></td></div>					
23 <ladel as<="" td=""><th>p-for="Genreid"></th><td></td><th>Madal Canna Tall (S</th><td></td><td></td></ladel>	p-for="Genreid">		Madal Canna Tall (S		
24 <input as<="" td=""/> <th>p-for-"Genreid" class="+or</th> <td>-control" value="(</td> <th>nouel.Genreia" /></th> <td></td> <td></td>	p-for-"Genreid" class="+or	-control" value="(nouel.Genreia" />		
	"submit" class="btp btp-pp;	imary">Submite/butt	00		
	Submite class- ben ben-pi.				
86 % 🔹 🔗 Sorun bulunamad	I 4			Sat: 28 Krkt:	: 1

ADIM 8: ilgili form çağırıldığında id parametresini **MoviesController.**cs de bekliyor olmamız gerek bunun için daha önce yazdığımız kod bloğuna gerekli eklemeler yapılır.

Edit.cshtml*	MoviesController.cs* 👍	×	_movie.cshtml	Movie.cs	Crea	ate.csh
💮 MovieApp.Web		• 9	😵 MovieApp.Web.Contr	ollers.MoviesC	ontrolle 🔻	🗘 L
56	// var m = ne	w Mo	vie()			
57	// {					
58	// Title	= Ti	tle,			
59	// Descri	ptio	n = Description,			
60	// Direct	or =	Director,			
61	// ImageU	rl =	ImageUrl,			
62	// Genrel	d = (Genreld			
63	// 3;					
64	MovieReposit	ory.	Add(m);			
65	return Redir	ecti	OACTION("LIST");			
60	[HttpCot]					
68	public TActionRe	sult	Edit(int id)			
60	{	Succ	Luic(inc iu)			
70	return View(Movi	eRepository.GetBvId	(id)):		
70	}			())		
72	[HttpPost]					
73	public IActionRe	sult	Edit (Movie m)			
74	{					
75	return View();				
76	}					
77	}					
78 }						
70						



ADIM 9: Uygulamayı Çalıştırarak edit butonuna basıp kontrol edelim.

localhost:	21054/Movies/Edit/3
	MovieApp Movies Create Movie
	Edit Movie
	Başlık
	Black Swan
	Description
	açıklama 1
	Director
	Darren Aronofsky
	ImageUrl
	3.jpg
	Genreld
	1
	Submit

Herhangi bir film için edit butonuna tıkladığımızda bilgilerin formda ilgili yerlere geldiğine dikkat ediniz. Şimdi değiştirdiğimiz bilgileri güncellemek için adımlara devam edelim.



3. KAYIT GÜNCELLEME

ADIM 1: MoviesController.cs de ilgili kod bloğunda gerekli güncellemeler yapılır.



ADIM 2: MovieRepository.cs e Controller a karşılık gelecek şekilde ilgili kod bloğu eklenir.

MovieRepository.cs*	🖕 🗙 MoviesController.	.cs* Movie.cs	Create.cshtml	_ViewImports.cshtml
🗑 MovieApp.Web	-	🔗 🕸 MovieApp.Web.Data.	MovieRepository 🔹	😚 Edit(Movie m)
88	}			
89				
90 Ý	<pre>public static Mov:</pre>	ie GetById (int id)		
91	{			
92	// ilgili lis	te üzerinde bütün elem	anlara tek tek döngü	şeklinde bakar
93	// m yukarıdal	ki listenin her bir el	emanını ifade eder	
94	return _movies	s.FirstOrDefault(m =>	m.MovieId == id);	
95	}			
96	public static void	d Edit (Movie m)		
97	1			
98	foreach (var i	movie in _movies)		
99	1	Maria Talana Maria Tal		
	1+(movie.n	Movield ==m.Movield)		
101	1 mourie	$T_{i+1} = m T_{i+1}$		
102	movie	Decomintion = m Decom	intion	
103	movie	Director = m Director		
104	movie	$T_{magel[r]} = m T_{magel[r]}$		
105	movie	Conrold = m Conrold	1	
107	break	,		
108	3	I		
109	1			
110	}			
111 }	}			
112 }				
113				



ADIM 3: Edit.cshtml kodlarını model ile eşleştirmek için gereken kod satırı yazılır.

Edit.cshtml* 👍	×	MovieRepository.cs*	MoviesController.cs*	Create.cshtml	_ViewImports.cshtml
🖽 MovieApp.W	/eb	•		•	
1 @	mode	<mark>l</mark> Movie			
2					
3 <	h1>E	dit Movie			
4	<u> </u>				
6	TOP:	ipput type="bidden" pame	="MovieId" value="@Model	MovieId" />	
	<	div class="form-group">	- Hovieid Value- enoue		
8		<pre><label asp-for="Title</pre></th><th>"></label></pre>			
9		<pre><input asp-for="Title</pre></th><th>" class="form-control" th="" w<=""/><th>/alue="@Model.Title"</th><td>/></td></pre>	/alue="@Model.Title"	/>	
10	<	/div>			
11	<(div class="form-group">			
12		<label asp-for="Descr</th><th>iption"></label>			
13		<textarea asp-for="De</th><th>scription" class="form-o</th><th>control">"@Model.Des</textarea>	cription"		
14	<,	/div>			
15	<(div class="form-group">	+		
16		<pre><label)<="" asp-for="Directions" pre=""></label></pre>	tor">	" value="@Medel Dim	octor" (>
17	-	<pre> div></pre>		vacue- whoter.bit	
	<	div class="form-group">			
20	1	<label asp-for="Image</th><th>Url"></label>			
21		<pre><input @<="" asp-for="Image</pre></th><th>Url" b="" class="form-control</th><th>value="/>Model.Image</pre>	geUrl" />		
22	<	/div>			
23 🗸	<(div class="form-group">			
24		<label asp-for="Genre</th><th>Id"></label>			
25		<pre><input <="" asp-for="Genre</pre></th><th>Id" class="form-control" th=""/><th>' value="<mark>@</mark>Model.Genro</th><td>eId" /<mark>></mark></td></pre>	' value=" <mark>@</mark> Model.Genro	eId" / <mark>></mark>	
26	<	/div>			

ADIM 4: Edit.cshtml de son bir güncelleme.

Edit.cshtml 👍 🗙 MovieRepository.cs	MoviesController.cs	Create.cshtml	_ViewImports.cshtml
🖙 MovieApp.Web		•	
1 <mark>@model</mark> Movie	***		
2			
3 <h1>Edit Movie </h1>			
4 <hr/>			
5 <pre>><form asp-cont<="" method="post" pre=""></form></pre>	roller="Movies" asp-acti	.on="Edit">	
6 <input nam<="" td="" type="hidden"/> <td>we="MovieId" value="<mark>@</mark>Mode</td> <td>l.MovieId" /></td> <td></td>	we="MovieId" value=" <mark>@</mark> Mode	l.MovieId" />	
7 <pre><div class="form-group"></div></pre>	•		
8 <label asp-for="Titl</td><td>.e"></label>			
9 <input .<="" asp-for="Titl</td><td>e" class="form-control" td=""/> <td>value="@Model.Title</td> <td>e" /></td>	value="@Model.Title	e" />	
10			
11 <div class="form-group"></div>	•		
12 <label asp-for="Desc</td><td>ription"></label>			
13 <textarea asp-for="[</td><td>escription" class="form-</td><td>control">"@Model.De</textarea>	escription"		
14			
15 <pre><div class="form-group"></div></pre>	•		
16 <label asp-for="Dire</td><td>ctor"></label>	_		
17 <pre>17 <input asp-for="Dire</pre></td><td>ctor" class="form-contro</td><td>l" value="@Model.D:</td><td>irector"/></pre>			
18 //div>			
19 <pre><div class="form-group"></div></pre>	•		
20 <label asp-for="Imag</td><td>eUrl"></label>	_		
21 <input asp-for="Imag</td><td>eUrl" class="form-contro</td><td>l" value="@Model.I</td><td>nageUrl"/>			
22			
23 <pre><div class="form-group"></div></pre>	•		
24 <label asp-for="Genr</td><td>eId"></label>			
DE Constant Sen-for-Cons	and a control	" voluo-"@Modol Co	anaTd" /s



ADIM 4: Uygulamayı çalıştırarak güncelleme işlemi kontrol edilir. Örneğin 3 numaralı film bilgilerinin her birini güncelleyelim.

	::21054/Movies/Edit/1	
	MovieApp Movies Create Movie	MovieApp Movies Create Movie
	Edit Movie	Edit Movie
	Başlık	Başlık
	Joker	Film Adı
	Description	Description
	Joker, 2019 yapımı Amerikan psikolojik gerilim filmidir ve Todd Phillips tarafından yönetilmiş, senaryosu Scott Silv karakterlerine dayanan film, başarısız bir palyaço ve hedefi stand-up komedyeni olmak olan Arthur Fleck'i, 1981'c	Açıklaması
	Director	Director
	Todd Phillips	Yönetmeni
	ImageUrl	ImageUrl
	1.jpg	2.jpg
	Genreld	Genreld
	4	2
	Submit	Submit
 loca 	Subme Ihost:21054/Movies/Details/1 MovieApp Movies Create Movie	Submit

4. FİLM TÜRLERİ İÇİN SELECT KUTUSU OLUŞTURMA

ADIM 1: Edit.cshtml içinde select kutusu için gerekli güncellemeler dikkatli şekilde yapılır.





ADIM 2: MoviesController.cs de güncellenmesi gereken kod bloğu.



ADIM 3: Uygulamayı Çalıştırarak edit formu üzerinde tür bilgilerini kontrol edelim.



localhost:21054/Movie	es/Edit/1									(ર	☆	C	Gx	U
MovieApp	Movies Cr	eate Movie									Film	Ara			
Edit N	Novie														
Başlık															
Joker															
Description															
Joker, 2019 karakterlerir	yapımı Amerik ne dayanan filr	an psikolojik ge n, başarısız bir ı	erilim filmidir y palyaço ve he	r ve Todd P edefi stand	Phillips tar d-up kome	afından yö dyeni olm	önetilmiş, s nak olan A	senaryosu rthur Fleck	Scott Silve c'i, 1981'de	er ile bi e geçe	irlikte n bir l	yazılm hikâyec	ıştır. DO le ele a	Comic lır.	:s
Director															
Todd Phillip	S														
ImageUrl															
1.jpg															
Genreld															
Savaş															
Submit															

ADIM 4: Aynı işlemleri Create Formu üzerinde de uygulayalım. Edit.cshtml içinden ilgili kod bloğu kopyalanarak Create.cshtml içine yapıştırılır.





ADIM 5: MoviesController.cs de Create formu alanına ilgili kod satırı eklenir.





← → C O localhost:21054/movies/create
 MovieApp Movies Create Movie
 Create Movie
 Başlık
 Description
 Director
 ImageUrl
 Genreld
 Komedi

ADIM 7: Yeni bir film türü eklemek isteseydik. GenreRepository.cs dosyası üzerinde ilgili kod satırı yazılırdı.



ANKARA HACI BAYRAM VELİ ÜNİVERSİTESİ UZAKTAN EĞİTİM UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

ADIM 6: Çalıştırarak Create Movie form alanı kontrol edilir.

ADIM 8: Uygulamayı çalıştırarak yeni tür bilgisine uygun bir film eklenir.

(i) localho	st:21054/movies/create
	MovieApp Movies Create Movie
	Create Movie
	Başlık Yeni Film
	Description Açıklama
	Director Yönetmeni
	ImageUrl 1.jpg
	Genreld Bilim Kurgu
	Submit

ADIM 9: Submit ettikten sonra bilim kurguya tıklanınca yeni eklenen filmin geldiği görülür.

Movie AppMovies Create MovieTüm FilmlerMaceraMaceraFilm ListesiKomediImage: Im	Iocalhost:	21054/movies/list/5			
Tüm FilmlerFilm ListesiMaceraImage: Comparison of the second s		MovieApp Movies	Create Movie		
Macera Yeni Film Komedi details edit Romantik Image: Savaş		Tüm Filmler		Film List	esi
Komedi details Romantik Image: Comparison of the second o		Macera			Yeni Film
Romantik Savaş		Komedi		JOKER	details edit
Savaş		Romantik			
		Savaş			
Bilim Kurgu		Bilim Kurgu			



5. FORM VALIDATIONS

ADIM 1: Create Form da belirli alanların boş bırakılmasını istemiyorsak **Movie.cs** dosyasına ilgili kod satırları eklenir.



ADIM 2: Gelen film içerisindeki parametrelerin istediğimiz gibi olup olmadığını anlamak için **MoviesController.cs** içine if bloğu oluşturulur ve ilgili kod bloğu aşağıdaki gibi düzenlenir.





ADIM 3: Uygulamayı Çalıştırarak Create Form un boş şekilde girilip girilemediğini kontrol edelim.

l localhost	:21054/Movies/Create
	MovieApp Movies Create Movie
	Create Movie
	Başlık
	Description
	Director
	ImageUrl
	Genreld
	Seçiniz
	Submit

ADIM 4: Bu durumda uygulamanın hata mesajı göstermesi için Create.cshtml de her bloğa ilgili kod satırı eklenir.

Create.cshtml* + × MoviesController.cs	GenreRepository.cs	Edit.cshtml	MovieRepository.cs					
C# MovieApp.Web	•		•					
<pre>5</pre>								
6 <pre>< div class="form-group"></pre>								
7 <a>label asp-for="Title">								
8 Comput asp-tor="little"	class="+orm-control" />							
9 Span asp-validation-to	r-"fille" class-"lext-da	nger">						
11								
12	tion">							
13	ription" class="form-con	trol"> <th></th>						
14 <span asp-validation-fo<="" th=""><th>r="Description" class="t</th><th>ext-danger"><th>an></th></th>	r="Description" class="t	ext-danger"> <th>an></th>	an>					
15								
16 <pre><div class="form-group"></div></pre>								
17 <a>label asp for="Directo"	r">		_					
18 <input <="" asp-for="Directo</th><th>r" class="form-control" th=""/> <th>/></th> <th>]</th>	/>]						
19 <span asp-validation-fo<="" th=""><th>r="Director" class="text</th><th>-danger"><!--<b-->span></th><th></th>	r="Director" class="text	-danger"> <b span>						
21								
22 Carvetass Form group >								
24 sinput asp-for="Imagelin	<u>l" class="form-control"</u>	/>						
25 <span asp-validation-fo<="" th=""><th>r="ImageUrl" class="text</th><th>-danger"><!--<b-->span></th><th></th>	r="ImageUrl" class="text	-danger"> <b span>						
26	2							
27								
28 div class="form-group">								
29 <label asp-for="GenreId</th><th>"></label>								
30 <select asp-for="Genrel</th><th>d" asp-items="@ViewBag.G</th><th>enres" class="for</th><th><pre>rm-control"></select>								
31 <	sabled> Seçiniz							
32 33 <	r="GenreId" class="text-	danger"> <b span>						
86 % 🚽 🥏 Sorun bulunamadı								



ADIM 5: Uygulamayı çalıştırarak Form boşken Submit butonuna basıp kontrol edelim. Submit butonuna bastıktan sonra Genreld alanında tür bilgilerinin gelmediği görülecektir. Bu problemin çözülmesi için bir sonraki adımı uygulayınız.

(i) localhost	t:21054/Movies/Create
	MovieApp Movies Create Movie
	Create Movie
	Başlık
	film başlığı eklemelisiniz. Description
	film açıklaması eklemelisiniz. Director
	ImageUrl
	The ImageUrl field is required.
	Genreld Seçiniz
	Submit

ADIM 6: Movie.cs dosyasında Genreld değerinin int olarak tanımlandığını görüyoruz. İnt? Olarak kod satırını güncelliyoruz.

Movie.cs* →	× Crea	ate.cshtml	GenreRepository.cs	Edit.cshtml	MovieRepository.cs	_ViewImports.cshtml
💮 MovieApp.\	Web		👻 🖓 MovieA	pp.Web.Models.Mov	/ie 🗸 🖌 Title	
1	vusing	System.Compone	entModel;			
2	using	System.Compone	entModel.DataAnnotati	.ons;		
3	-					
4	∽names	<mark>pace</mark> MovieApp.W	Neb.Models			
5						
6	{					
7		ublic class Mov	/ie			
8	{					
9		public int M	<pre>MovieId { get; set; }</pre>			
10		[DisplayName	e("Başlık")]			
11		[Required (ErrorMessage=" <mark>film</mark> ba	şlığı eklemelisi	niz.")]	
12		[StringLeng1	th(50,MinimumLength =	5,ErrorMessage =	"film başlığı 5-10 karakte	r arasında olmalıdır.")]
13		public stri	ng Title { get; set;	}		
14		[Required(E	rrorMessage = <mark>"film</mark> a	çıklaması ekleme	lisiniz.")]	
15		public stri	ng Description { get;	<pre>set; }</pre>		
16		public stri	ng Director { get; se	t; }		
17		public stri	ng [] Players { get;	<pre>set; }</pre>		
18		[Required]				
19		public strin	ng ImageUrl { get; se	t; .		
20		[Required]				
21		public int?	<pre>GenreId { get; set;</pre>	}		
22	}					
23	}					
24						



ADIM 7: MoviesController.cs de Genreld tür bilgilerine ilişkin satırı kopyalayıp ilgili alana yapıştırarak submit edildikten sonra da tür bilgilerinin görünmesini sağlıyoruz.



ADIM 8: Uygulamayı çalıştırdıktan sonra submit butonuna basıp tür bilgilerinin gelip gelmediğini kontrol ediyoruz.

(i) local	iost:21054/Movies/Create
	MovieApp Movies Create Movie
	Create Movie
	Başlık
	film başlığı eklemelisiniz.
	Description
	film açıklaması eklemelisiniz. Director
	ImageUrl
	The ImageUrl field is required.
	Genreld
	Seçiniz The Genreld field is required.
	Submit





ADIM 9: Create form için yaptığımız if kontrolüni Edit form için de yapalım.

ADIM 10: Create.cshtml kodlarında daha önce yaptığımız değişiklikleri Edit.cshtml kodlarında da yapalım

Edit.cshtml* 👎	• × MoviesController.cs*	Movie.cs	Create.cshtml	MovieRepository.cs	_ViewImports.cshtml
💷 MovieApp.W	/eb	-		•	
5 ~<	form method="post" asp-control	ler="Movie	s" asp-action="Edit"	>	
6	<pre><input name="</pre></td><td>MovieId" td="" type="hidden" v<=""/><td>alue="<mark>@</mark>Model.MovieId</td><td>" /></td><td></td></pre>	alue=" <mark>@</mark> Model.MovieId	" />		
7 🔆	<pre><div class="form-group"></div></pre>				
8	<label asp-for="Title"></label>				
9	<input asp-for-"title"<="" td=""/> <td>class-"for</td> <td>m-control" value="@M</td> <td>odel.Title" /></td> <td></td>	class-"for	m-control" value="@M	odel.Title" />	
10	<pre><span asp-validation-fo<="" pre=""></pre>	r="Title"	<mark>class=</mark> "text-danger">		
11					
12 Ý	<pre><div class="form-group"></div></pre>				
13	<label asp-for="Descrip</td><td>tion"><td>bel></td><td></td><td></td></label>	bel>			
14	<textarea asp="" control"="" for="Desc</td><td>ription c</td><td>Lass=" form=""></textarea>	"@Model.Description" </td <td>textarea></td>	textarea>		
15	<pre><span <="" asp-validation-fo="" pre=""></pre>	r="Descrip	tion" class="text-da	nger"> <b span>	
16					
17 ~	<div class="form-group"></div>				
18	<tabel asp-for="Directo</td><td>r"><td>></td><td></td><td></td></tabel>	>			
19	<input @model.director"="" asp-for="Directo</td><td>r class=</td><td>+orm-controt value=</td><td>"/>				
20	<pre><span <="" asp-validation-to="" pre=""></pre>	r="Directo	r" class="text-dange	r">	
21	<td></td> <td></td> <td></td> <td></td>				
22		1 ">< /1 >bo1	、 、		
23	<tabet asp="for=" imageor<="" td=""><td>l ×/tabet</td><td>C</td><td>Madal Transitivity (s</td><td></td></tabet>	l ×/tabet	C	Madal Transitivity (s	
24	compared asp rol - imageor	n="Imagelin	1" class="toxt-dange	enouec.imageoic //	
25	span asp vacidation to	I = Imageoi	t ctass- cext dange	L S Spans	
20 0					
28	<pre><div class="form-group"></div></pre>				
20	<label asp-for="GenreId</td><td>"></label>				
30	<select asp-for="Genrel</td><td>d" asp-it<="" td=""><td>ems="@ViewBag.Genres</td><td><pre>" class="form-control"></pre></td><td></td></select>	ems="@ViewBag.Genres	<pre>" class="form-control"></pre>		
31	<pre><option di<="" pre="" selected=""></option></pre>	sabled> Se	ciniz		
32	/select>		, , ,		
33	<pre><span asp-validation-fo<="" pre=""></pre>	r="GenreId	" class="text-danger	">	
211				· ·	
36 % 🔹 🔇	🖉 Sorun bulunamadı 👘 🔍				Sat: 5 Krkt: 63

ANKARA

HACI BAYRAM VELİ ÜNİV ERSİTESİ UZAKTAN EĞİTİM UYGU LAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ

ÇALIŞMA SORUSU

TagHelper metodu uygulamada ne amaçla kullanılmıştır. Açıklayınız

