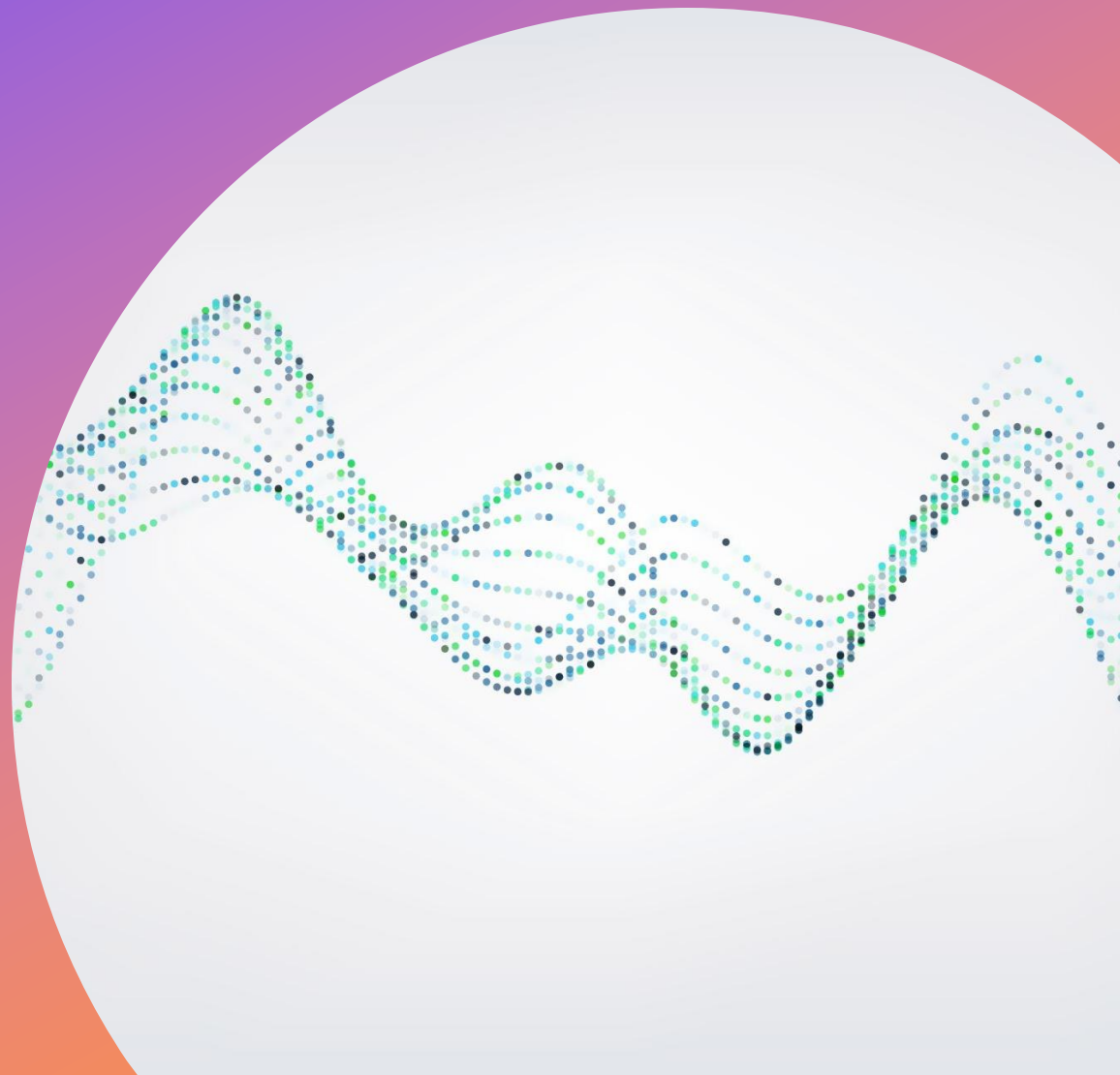





TAGHELPERS





TagHelper Nedir?

- Tag Helpers, daha okunabilir, anlaşılabilir ve kolay geliştirilebilir bir view inşa etmemizi sağlayan, Asp.NET Core ile birlikte HtmlHelpers'ların yerine gelen yapılardır.
- 

TagHelpers vs HtmlHelpers



TagHelper'lar view'lerde ki kod maliyetini oldukça düşürmektedirler.



HtmlHelpers'ların html nesnelerinin generate edilmesini server'a yüklemesinin getirdiği maliyetide ortadan kaldırmaktadırlar.



HtmlHelpers'lar da ki programatik yapılanma, programlama bilmeyen tasarımcıların çalışmasını imkansız hale getirmekteydi. TagHelpers'lar ile buradaki kusur giderildi ve tasarımcılar açısından programlama bilgisine ihtiyaç duyulmaksızın çalışma yapılabilir nitelik kazandırdı.



HtmlHelpers ile oluşturulan html nesnesinin attribute'ları 'htmlAttribute' parametresi üzerinden anonim nesne ile verilmektedir. Bu durum hem bellek optimizasyonu açısından hemde kod maliyeti açısından oldukça zararlıdır. TagHelpers'lar bu maliyeti ortadan kaldırmakta ve html nesnelere sadece ilgili attribute'ları normal sözdizimiyle vermekle ilgilenmektedirler.

+

•

○

TAGHELPERS ENTEGRASYONU

@addTagHelper *, Microsoft.AspNetCore.Mvc.TagHelpers

HTML NESNELERİNDE TAGHELPERS



+

•

○

FORM TAGHELPER

```
<form action="/" asp-action="Index" asp-controller="Home" method="post"></form>
```

INPUT TAGHELPER

`<input type="text" style="color:green; background-color:black;" asp-| />`

- @ asp-action
- @ asp-all-route-data
- @ asp-area
- @ asp-controller
- @ asp-for
- @ asp-fragment
- @ asp-page
- @ asp-page-handler
- @ asp-route

+

•

○

CACHE TAGHELPER

```
<cache>  
|   Cache : @DateTime.Now  
</cache>  
<br />  
@DateTime.Now
```


ENVIRONMENT TAGHELPER

```
<environment names="Development">
|   <p>Development ortamı</p>
|
|</environment>
<environment names="Production, Staging">
|   <p>Production veya Staging ortamı</p>
|
|</environment>
```

IMAGE TAGHELPER

- Tarayıcılar static dosyaları local cache üzerinde saklamaktadırlar.
- Cachelenmiş bir dosya tekrar istenildiği taktirde bunun için server'a istek gönderilmez ve local cache üzerinden ilgili dosyanın cache'l gönderilir. Böylece sayfalar ilk açılışlarından sonraki taleplerde daha hızlı yüklenebilmektedirler.
- + • Lakin bazen dosya adı değişmeden içeriği değişebilmektedir. Böyle bir durumda ilgili dosyanın cache'den değil, server'dan yüklenmesi gerekmektedir. Bu duruma biz ETag yöntemiyle müdahale edebilmekteyiz.
- • Asp.NET Core MVC mimarisinde TagHelper'lar içerisinde static dosyalara etag yöntemini uygulayabilir ve dosyanın adı değişmesede içeriği değiştiği taktirde etag üzerinden bu değişikliği fark ederek ilgili dosyanın server'dan talep edileceği bilinebilmektedir.

```

```

PARTIAL TAGHELPER

```
<partial name="~/Views/Product/Partials/ListPartial.cshtml" />
```

REMOVE TAGHELPER

SAYFA SEVIYESİNDE

```
@addTagHelper *, Microsoft.AspNetCore.Mvc.TagHelpers  
  
@removeTagHelper *, Microsoft.AspNetCore.Mvc.TagHelpers  
  

```

REMOVE ! TAGHELPER

TAG SEVIYESİNDE

```
<form asp-action="Index" asp-controller="Home"></form>  
<!form asp-action="Index" asp-controller="Home"></!form>
```