

Лабораториялық жұмыс 13. Тәг көмекшілері

Тәг көмекшісін анықтау:

```
using Microsoft.AspNetCore.Razor.TagHelpers;
namespace Cities.Infrastructure.TagHelpers {
public class ButtonTagHelper : TagHelper {
public string BsButtonColor { get; set; }
public override void Process(TagHelperContext context,
TagHelperOutput output) {
output.Attributes.SetAttribute( "class ", $ " btn btn-{BsButtonColor}");
}
}
}
```

Көмекші кластарды тіркеу:

```
@using Cities.Models
@addTagHelper Cities.Infrastructure.TagHelpers.*, Cities
```

Қосалқы класты іске қосу:

```
<html>
<head>
<meta name= "viewport" content="width=device-width" />
<title>Cities</title>
<link href = " /lib/bootstrap/dist/css/bootstrap.css" rel ="stylesheet" />
</head>
<body class="panel-body">
<div title=" Cities ">@RenderBody() </ div>
</body>
</html>
```

Көріністер моделіндегі көмекші кластар:

```
using Microsoft.AspNetCore.Mvc.ViewFeatures;
using Microsoft.AspNetCore.Razor.TagHelpers;
namespace Cities.Infrastructure.TagHelpers {
[HtmlTargetElement("label", Attributes = "helper-for" )]
[HtmlTargetElement("input", Attributes = "helper- for" )]
public class LabelAndinputTagHelper : TagHelper {
public ModelExpression HelperFor { get; set; }
public override void Process(TagHelperContext context,
TagHelperOutput output) {
if (output.TagName == "label" ) {
output.TagMode = TagMode.StartTagAndEndTag;
output.Content.Append(HelperFor.Name);
output.Attributes.SetAttribute( "for", HelperFor.Name); }
else if (output.TagName == "input" ) {
output.TagMode = TagMode.SelfClosing;
output.Attributes.SetAttribute( "name", HelperFor.Name);
output.Attributes.SetAttribute( "class ", "form - control" );
if (HelperFor.Metadata.ModelType == typeof(int ?)) {
```

```
output.Attributes.SetAttribute( "type", "number" );  
}  
}  
}  
}  
}
```

Тапсырма: әдістемелік нұсқауды пайдаланып, жобаңыздың қызметін жетілдіріңіз.

MVC элементтерінің жұмысы жөнінде қосымша ақпаратты келесі әдебиеттен қараңыз:

Фримен Адам. ASP.NET Core MVC с примерами на C# для профессионалов , 6-е изд. : Пер.с англ. - СПб. : ООО "Альфа-книга", 2017. - 992 с. : ил.

23-тарау