

MVC 5

(Model-View-Controller)

Helperi

Što su HTML Helper-i?

HTML helper-i se koriste da bi programski renderirali HTML markup unutar View-a. Oni vraćaju string tipa `MvcHtmlHelper`.

```
@Html.TextBox("Text1")
```

Klase `HtmlHelper` metoda:

- `MvcForm` ekstenzije — renderiraju HTML forme.
- `Input` ekstenzije — renderiraju HTML input elemente.
- `Label` ekstenzije — renderiraju HTML label elemente.
- `Link` ekstenzije — renderiraju HTML linkove.
- `Select` ekstenzije — renderiraju drop-down liste i list-box-eve.
- `TextArea` ekstenzije — renderiraju HTML `TextArea`.
- `Validation` ekstenzije — renderiraju validacijske kontrole.

Korišćenje Action Helpera

- **Html.ActionLink()**

```
@Html.ActionLink("Click here to view photo 1",  
"Display", new { id = 1 })
```



```
<a href="/photo/display/1">  
Click here to view photo 1  
</a>
```

- **Url.Action()**

```

```



```

```

Korištenje Display Helpera

- **Html.DisplayNameFor()**

```
@Html.DisplayNameFor(model => model.DatumKreiranja)
```



Datum kreiranja

- **Html.DisplayFor()**

```
@Html.DisplayFor(model => model.DatumKreiranja)
```



03/12/2012

Begin Form Helper

- **Html.BeginForm()**

```
@using (Html.BeginForm("Create", "Photo",  
    FormMethod.Post,  
    new { enctype = "multipart/form-data" }))  
{  
    @* Place input controls here *@  
}
```



```
<form action="/Photo/Create" method="post"  
    enctype="multipart/form-data">
```

```
</form>
```

Korišćenje Editor Helpera

- **Html.LabelFor()**

```
@Html.LabelFor(model => model.ContactMe)
```



```
<label for="ContactMe">  
Contact Me  
</label>
```

- **Html.EditorFor()**

```
@Html.EditorFor(model => model.ContactMe)
```



```
<input type="checkbox"  
name="Description">
```

Korišćenje Validation Helpera

- **Html.ValidationSummary()**

```
@Html.ValidationSummary()
```



```
<ul>  
  <li>Please enter your last name</li>  
  <li>Please enter a valid email address</li>  
</ul>
```

- **Html.ValidationMessageFor()**

```
@Html.ValidationMessageFor(model => model.Email)
```



Please enter a valid email address

Specijalni znakovi

- Slijedeći specijalni znakovi su od važnosti prilikom pisanja helpera:

Znak	Naziv	Opis	Primjer
~	Tilda	Označava korijenski direktorij web aplikacije	~/Controller/Action
/	Slash (forward slash)	Označava korijenski direktorij site-a	/Content
./	Current directory	Označava trenutni direktorij u relativnom smislu, bez obzira gdje se nalazimo u aplikaciji	./Shared/_Layout.cshtml Ovo znači isto: Shared/_Layout.cshtml
../	Parent directory	Označava nad-direktorij (parent) u relativnom smislu, u odnosu na trenutni direktorij	../Script/app.js