# HTML Tag Helpers

* Co je to?
* Jaké výhody přináší?
* jak přidat vlastní helper tag
* Defaultní HTML helper tags
  + seznam + jednoduchý příklad
* Praktická ukázka na formuláři

## Co to jsou HTML Helper Tags?

HTML Helper Tags jsou nástroje umožňující dynamické renderování HTML tagů velmi elegantním způsobem. Vznikly jako alternativa tzv. HTML Helpers, které plní stejnou funkci, jen s rozdílem, že se jedná o metody, které vrací námi požadovaný HTML kód jako string.

Ve webovém projektu verze ASP .NET 2.0 a vyšší vytvořeném z MVC šablony jsou již v základu přidány některé HTML Helper Tags sloužící např. k vytvoření odkazu, formuláře, obrázku atd.

## Jaké výhody přináší?

HTML Helper Tags jsou svou syntaxí většinou identické klasickým HTML tagům. Pro každého, kdo zná základní syntaxi značkovacího jazyka HTML se tedy jedná o velmi intuitivní a praktický nástroj. K této intuitivnosti také přispívá i to, že při vyvíjení ve vývojovém prostředí Visual Studio nám IntelliSense napovídá, které parametry tagu můžeme použít a hodnoty, které do nich lze dosadit.

## Jak přidat vlastní HTML Helper Tag

Kromě HTML Helper tagů, které nám jsou poskytnuty v základu od společnosti Microsoft, můžeme využít i HTML Tag Helpers od 3. strany nebo si dokonce napsat vlastní.

Aby byly HTML Tag Helpers přístupné v Razor šablobách, je nutné je přidat pomocí příkazu @addTagHelper. Tag můžete přidat přímo v šabloně, kde ho chcete využít. Častěji se však tagy přidávají v souboru \_ViewImports.cshtml.

př. použití



## Seznam HTML Tag Helpers

Společnosti Microsoft vyvinula řadu tag helperů, kterými jsou například…

* Odkaz
* Odkaz s parametry
* formulář
* vstupní pole
* popis pole
* velké vstupní pole
* výběrové pole
* validační zpráva

### Odkaz



### Odkaz s parametrem



### Vstupní pole



### Velké vstupní pole



### Výběrové pole

