

ASP.NET MVC 3

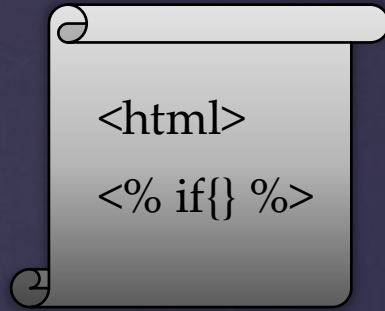
{ Von 0 an

Sebastian Gross
bigbasti.com
@bigbasti87

www.noug.de

- & Von ASP zu ASP.NET MVC
- & Unterschiede zu ASP.NET
- & Wer macht was?
- & Projektaufbau
- & Razor
- & Kommunikation
- & MVC Guestbook

Inhalt

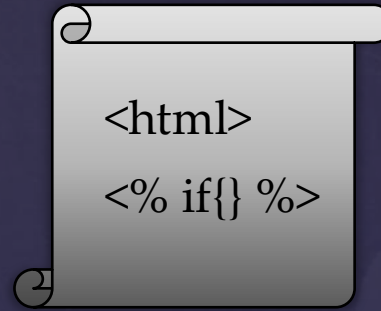


```
<html>  
<% if{} %>
```

.asp

localhost/index.asp

ASP

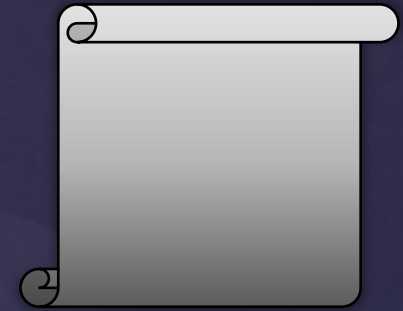


```
<html>  
<% if{} %>
```

.aspx

localhost/index.aspx

ASP.NET



.aspx.cs



ASP.NET MVC (3)

- ⌘ Keine „Postbacks“ & „ViewStates“
- ⌘ Näher am HTML – Stateless Web
- ⌘ Strikte Trennung der Zuständigkeiten
- ⌘ SEO-Freundliche URLs by Design
- ⌘ Support für Unittesting (TDD)

- ⌘ URL ruft eine Methode auf – keine Datei

Unterschiede zu ASP.NET

- ⌘ URLs werden mit Routen verglichen
- ⌘ Jede URL wird solange mit Routen verglichen bis eine passende gefunden wird
 - ⌘ Wenn keine passende gefunden wird gibt's eine Exception
 - ⌘ Anhand der gewählten Route wird ein Controller und eine Action gewählt

Routing

```
routes.MapRoute(  
    "Default", // Route name  
    "{controller}/{action}/{id}", // URL with parameters  
    new { controller = "Home", action = "Index", id = UrlParameter.Optional }  
);
```

Global.asax

<http://www.mysite.com/controller/action/id>

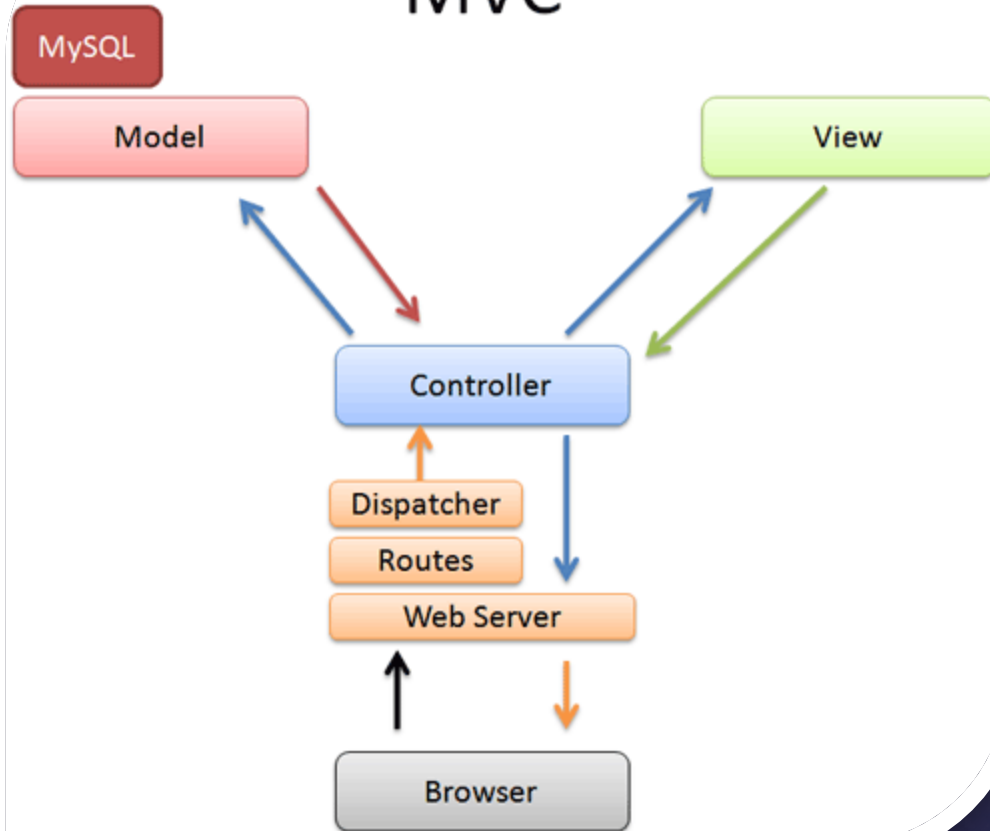
<http://www.news.com/news/read/123> -> Controller: news Action: read Id: 123

<http://www.news.com/news/> -> Controller: news Action: Index Id: null

<http://www.news.com/> -> Controller: Home Action: Index Id: null

Default Route

MVC



Request

<http://www.mysite.com/news/read/12>



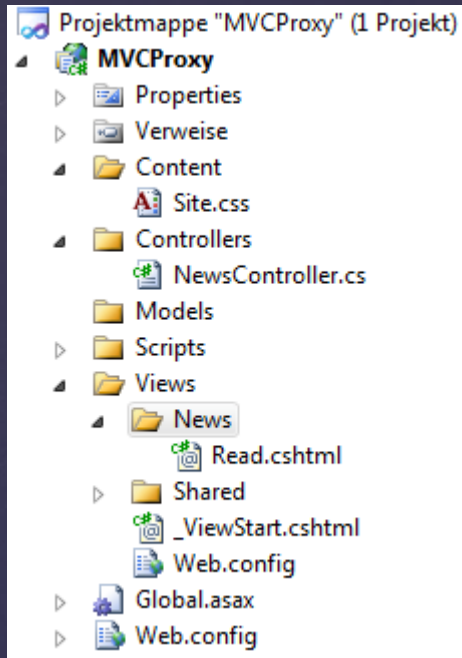
```
Public class NewsController : Controller
{
    Public ActionResult Read(int id){
        //[...]
        return View();
    }
}
```

Controller Action Variable

Früher:

<http://www.mysite.com/?controller=news&action=read&id=12>

Beispiel



```
Public class NewsController : Controller  
{  
    Public ActionResult Read(int id){  
        //[...]  
        return View();  
    }  
}
```

return View();

Views
News
Read

Projektaufbau

& My MVC Guestbook

Show me some Code!

Ende

{ Noch Fragen?