

TER VOORBEREIDING:

INSTALLEER DE APP 'POLL EVERYWHERE'

MVC

#ISKDG







Disclaimer



HTML



TypeScript



ANGULARJS

by Google



git



UNIVÉ
VERZEKERINGEN



attentia



Napoleon Games



ergo:.



National Bank
OF BELGIUM

PETRONAS



erkend sociaal secretariaat
info@sodiwe.be - www.sodiwe.be



Wat is jouw favoriete technologie/framework



Start the presentation to activate live content

If you see this message in presentation mode, install the add-in or get help at Pollev.com/app

Content

- Tips and tricks voor de setup
- Razor to the max!
- CQRS
 - Alternatief voor de laagjes architectuur
- MVC pipeline
 - Of .. hoe kan ik nog meer uit MVC halen

Wat is MVC?

Start the presentation to activate live content

If you see this message in presentation mode, install the add-in or get help at PolleEv.com/app

MVC

- Simpel
 - C# -> request afhandelen
 - Razor -> Html maken met C#
- Pro tip:
 - UPDATE NUGET PACKAGES ASAP!
- Gebruik T4MVC
 - Weg met magic strings!



Razor

- C# component om html te generen
 - Strongly typed
 - Build errors
- Tip:
 - MVC build views!

```
<TargetFrameworkVersion>v4.6.1</TargetFrameworkVersion>  
<UseIISExpress>false</UseIISExpress>  
<MvcBuildViews>false</MvcBuildViews>  
<IISExpressSSLPort />  
<IISExpressAnonymousAuthentication />
```

- IIS > IIS express (sneller debuggen)
 - Web platform installer -> zoek naar 'IIS recommended configuration'

DisplayTemplates

- Magic folder
 - DisplayTemplates
- Scope afhankelijk van de locatie
 - Shared vs Controller folder
- Op basis van conventie
 - @model <TYPE> bovenaan
 - Filename == typename
- Gebruik
 - @Html.DisplayFor(m => m.MyProp)
 - @Html.DisplayForModel()

EditorTemplates

- Zelfde systeem
 - Supersnel formulieren bouwen
 - @Html.IdFor/@Html.NameFor gebruiken!
 - Gebruik
 - @Html.EditorFor(m => m.MyProp)
 - @Html.EditorForModel()
- Ga slim om met het bouwen van ViewModels
(focus op hergebruik)

- Command Query Responsibility Segregation
- TL;DR
 - Queries apart
 - Wijzigingen apart

MVC Pipeline

Filters

- Herbruikbaar
- Voor en/of na elke request
- Scope goed te kiezen
- Breed inzetbaar
 - Logging
 - Redirects
 - Authenticatie
 -

Filters

- **OnActionExecuting**
 - Voor de actie
- **OnActionExecuted**
 - Na de actie
- **OnResultExecuting**
 - Voor het uitvoeren van het ActionResult
- **OnResultExecuted**
 - Na het uitvoeren van het ActionResult (bv view renderen)

EF Migrations

- Sql update scripts genereren op basis van code
- Elke migration heeft een snapshot van de code
 - Wat met team?
Add-migration MergeMigration –IgnoreChanges
- Houdt rekening met alle conventions en config van je DbContext
- Voor je eigen peace of mind
→ in apart project

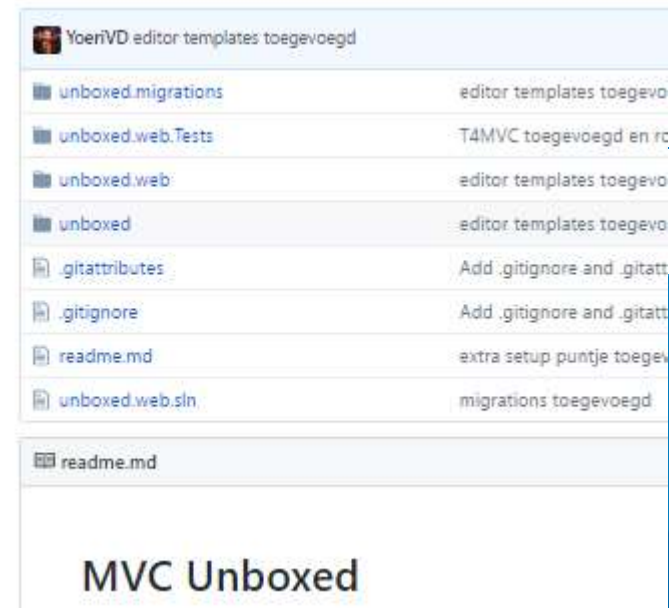
En wat hebben we vandaag geleerd?

- T4MVC
- ViewModels + EditorTemplates
- Command en Query scheiden



Resources

- github.com/yoerivd/mvc-unboxed
- mvc-unboxed.azurewebsites.net
- twitter.com/yoerivd





Wat vond je zelf het meest interessant deel?



Start the presentation to activate live content



If you see this message in presentation mode, install the add-in or get help at Pollev.com/app

Zien we het project zitten?!



Start the presentation to activate live content

If you see this message in presentation mode, install the add-in or get help at PolleEv.com/app

Vragen?
