

# Mvc next level



## This is me

- Ruben
- .Net, javascript, typescript, azure, kubernetes ... --> all the things
- General nerd, D&D enthusiast, likes metal
- Ex kdg student
- 4 jaar aan het werk

## Agenda

- mvc, do not repeat yourself
  - display templates
  - editor templates
  - tagHelpers
  - ViewComponents
- transactions
  - unit of work
- shameless self promotion



## What are we going to build

- Voting mvc app
- Questions with possible answers --> record your answers

## The basic setup

I've taken the liberty of setting up the basic structure.

- DAL layer with repository & Context (and some seed data).
  - inMemory sqllite for easy development
- aspnet core MVC application
  - RazorRuntimeCompilation active!

## EditorTemplates

### Where?

- Under Views/shared/EditorTemplates
- Under Views/ControllerName/EditorTemplates

### How?

- `@Html.EditorForModel()`
- `@Html.EditorFor(m => m.Property)`

## DisplayTemplates

### Where?

- Under Views/shared/DisplayTemplates
- Under Views/ControllerName/DisplayTemplates

### How?

- `@Html.DisplayForModel()`
- `@Html.DisplayFor(m => m.Property)`

## TagHelpers

### Where?

- 'Views/ViewImports.cshtml'
- @addTagHelper \*, NameOfMyProject

### What?

- Inherit van TagHelper
- [ViewContext] op prop
- Inject IHtmlHelper
- Override Process

## ViewComponents

### Where?

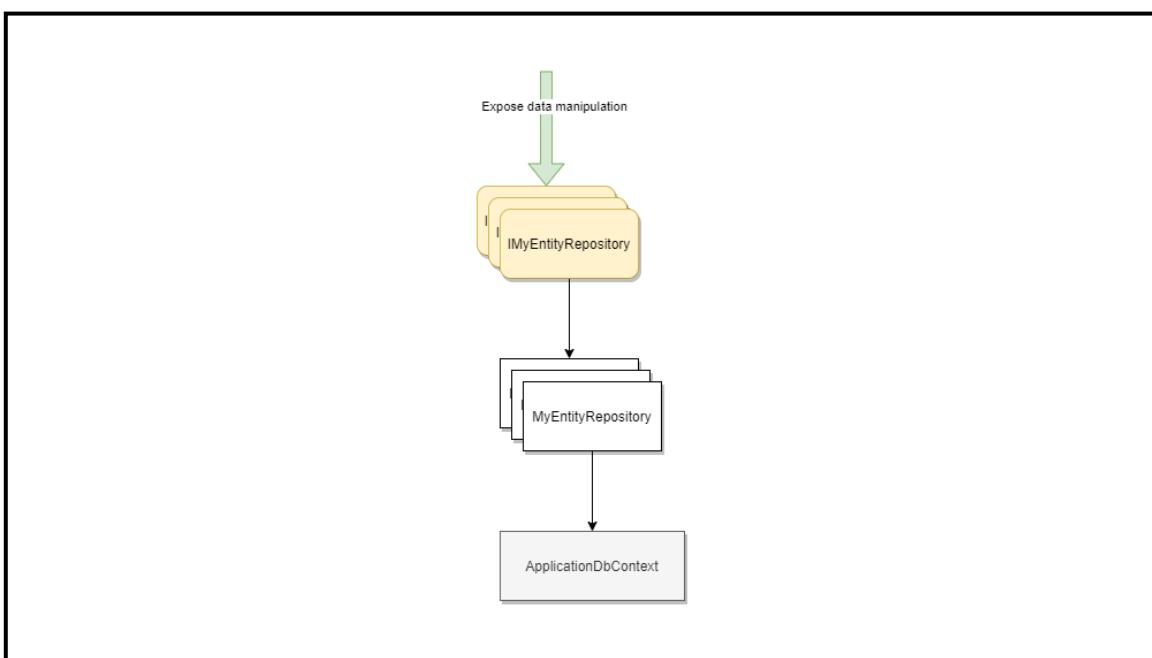
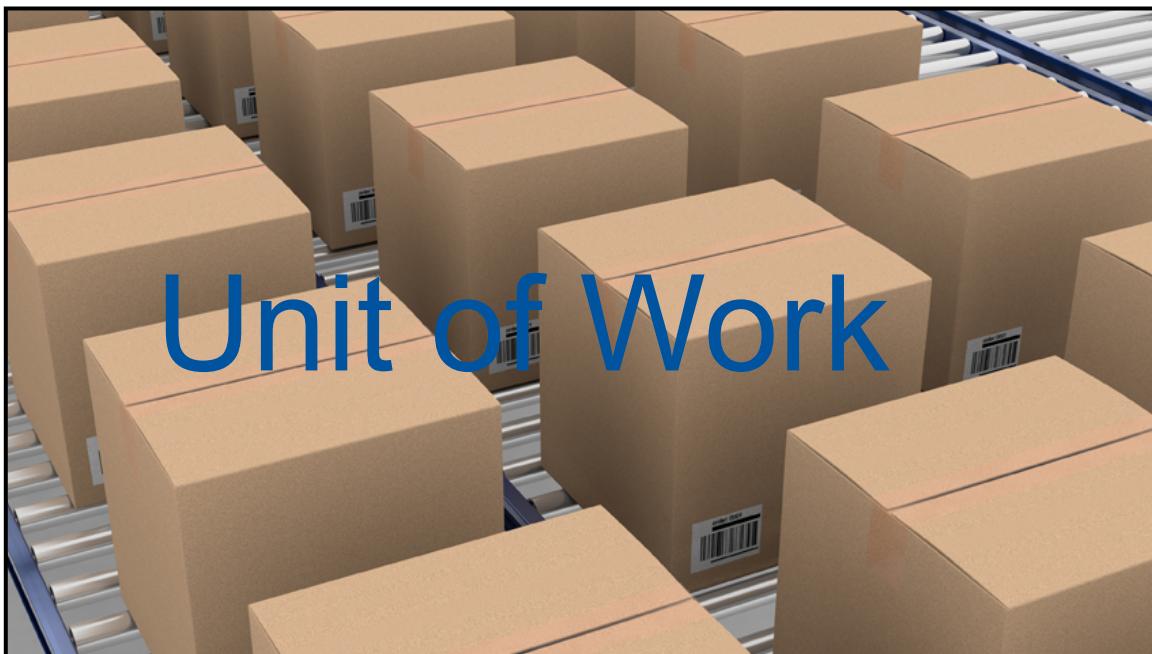
- Class goes anywhere
- View goes  
Views/Shared/Components/{YourComponentName}/Default.cshtml

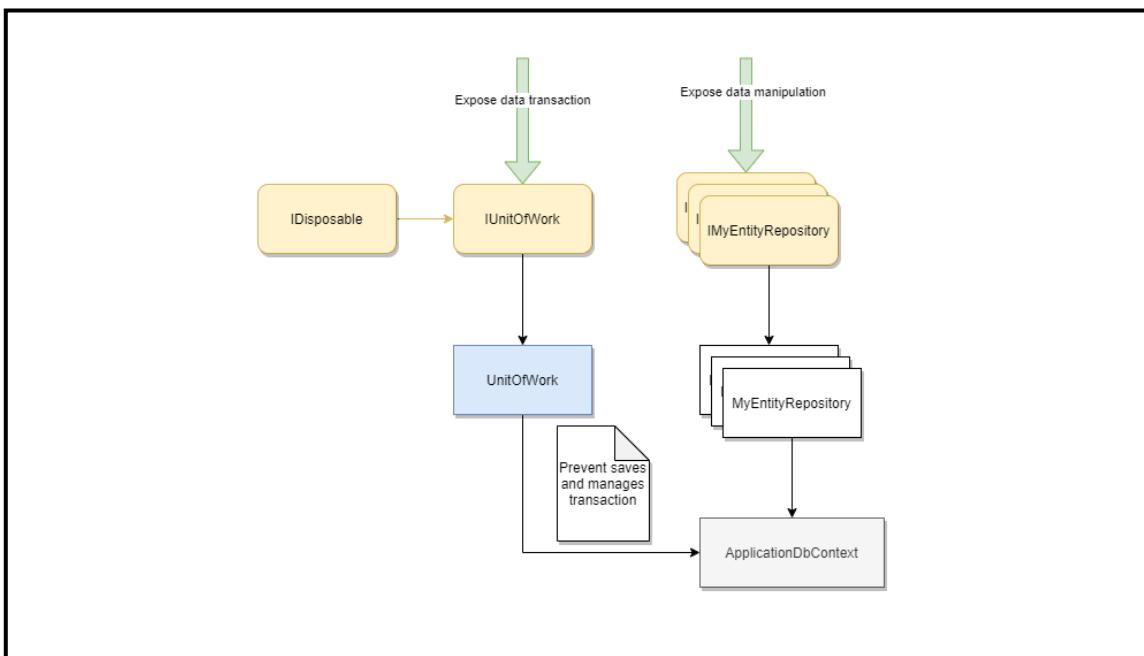
### What?

- Inherits from ViewComponent and/or name ends with ViewComponent
- Method Invoke or InvokeAsync by convention
- Returns IViewComponentResult

### How?

- <vc:{yourComponentName} prop="value"/>
- All props must be provided or it will fail silently!





Vakantie  
werk?



Deze zomer ook weer binnen zitten en  
niets (mogen) doen?  
Of liever nog wat programmeren en  
een centje verdienen?!

A photograph of a woman with long blonde hair, wearing a straw hat and a dark floral top, sitting at a wooden table outdoors. She is working on a laptop. On the table next to her is a small potted plant in a dark vase. The background shows a scenic view of a body of water under a clear sky. The image is framed by a white border.

Zoek je een  
vakantiebaan  
in de IT met een  
uitdaging?

Bouw mee aan een applicatie  
voor een van de goede doelen!



Afgelopen jaar is voor de Vlaamse Scholierenkoepel (VSK) een interactieve map gebouwd. In 2019 is een app voor VZW Prinses Harte ontwikkeld waarop kinderen met kanker en hun ouders hun verhaal konden delen. Ook in 2021 bieden we een goed doel de mogelijkheid gebruik te maken van onze kennis en kunde. Ben je IT-student? Dan kan je mee-onontwikkelen! Meer informatie of solliciteren?

» [carriere.infosupport.com/vakantiejob](http://carriere.infosupport.com/vakantiejob)

**Jouw profiel**

- » 2de/3de jaar student
- » Toegepaste Informatica
- » Passie voor IT
- » Eerste ervaring in .NET/Java en Angular/React/...

**Wij bieden**

- » Interessante IT-vakantiejob in juli
- » in Mechelen, Generaal de Wittelaan 17
- » Goed loon
- » Begeleiding van onze consultants
- » Optie op stage/job

Start in juli  
Solliciteer voor 1 mei

**InfoSupport**  
Solid Innovator



Gratis dagtraining voor IT-studenten

## Meet Blazor! @ Web Apps bouwen met C#

Vrijdag 30 april  
9.00 tot 16.00 uur  
[ittraining.infosupport.com](http://ittraining.infosupport.com)

**InfoSupport**  
Solid Innovator

it's all on github

<https://github.com/RubMertens/kdg-talk-mvc>