

C# Web - Introductie

PRO - C# Web 1

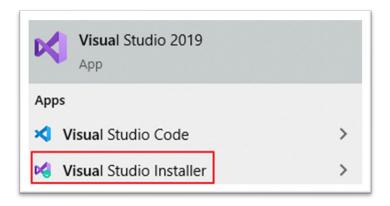
DE HOGESCHOOL MET HET NETWERK

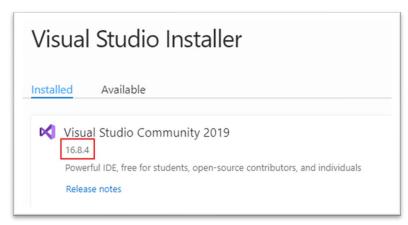
Hogeschool PXL – Elfde-Liniestraat 24 – B-3500 Hasselt www.pxl.be - www.pxl.be/facebook



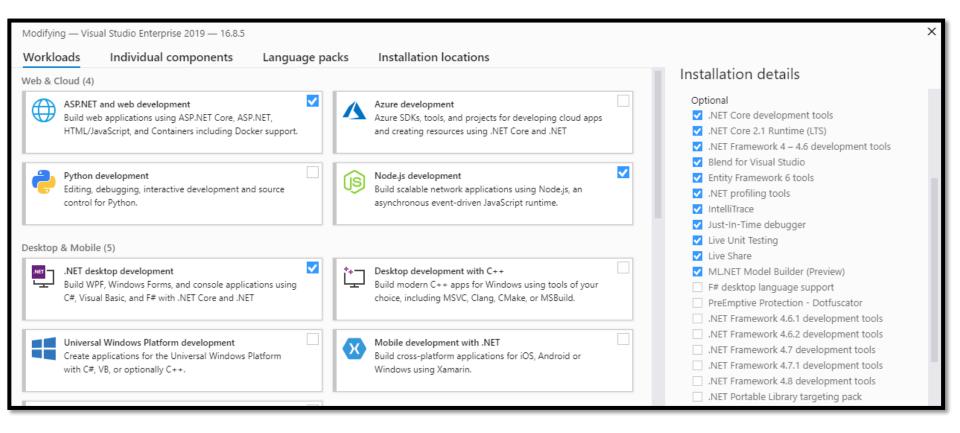
Benodigde software

- Visual Studio 2019
 - Versie 16.8.4 of hoger
 - Start het programma "Visual Studio Installer" en controleer het versienummer. Klik op de "Update" knop als de versie te laag is



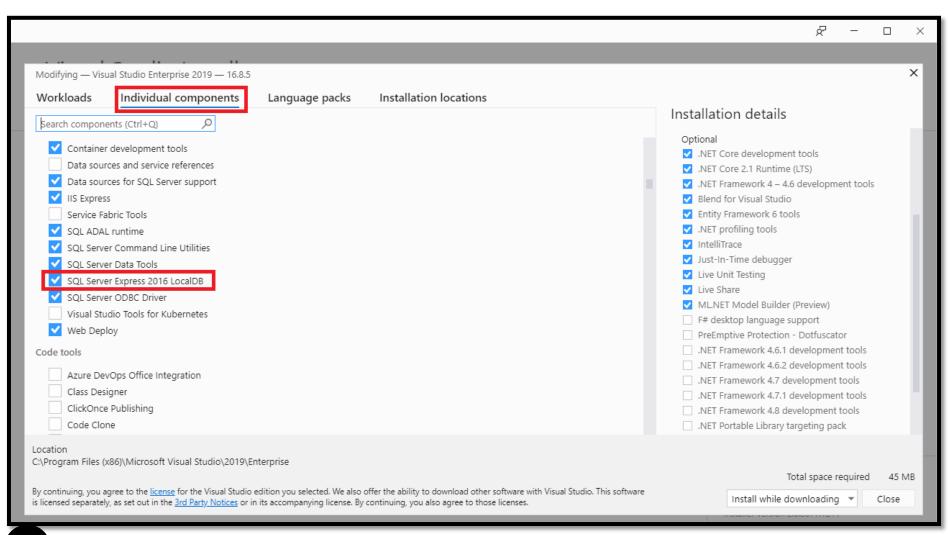


Benodigde software





Benodigde software





Overzicht C# Web

- Empty Web Application
- Razor Web Application
- MVC concept
 - Model
 - Model Validation
 - View
 - Controller
- Entity Tools
- Entity Framework
- TagHelper
- View Component
- Identity
 - Users
 - Roles
- Built-in services
 - services.AddControllersWithViews
 - Services.AddDbContext
- Middleware componenten
 - app.UseEndpoints
 - App.UseRouting



Evaluatie C# Web

- 80% open boek
- 20% project
 - Start week 3
 - Online 2u per week tem week7
 - 2 evaluatie momenten
 - Na 7 weken
 - Na Semester 1
 - 10/20 bij volgen richtlijnen
 - Extra punten te verdienen
 - Style, error handling, ...



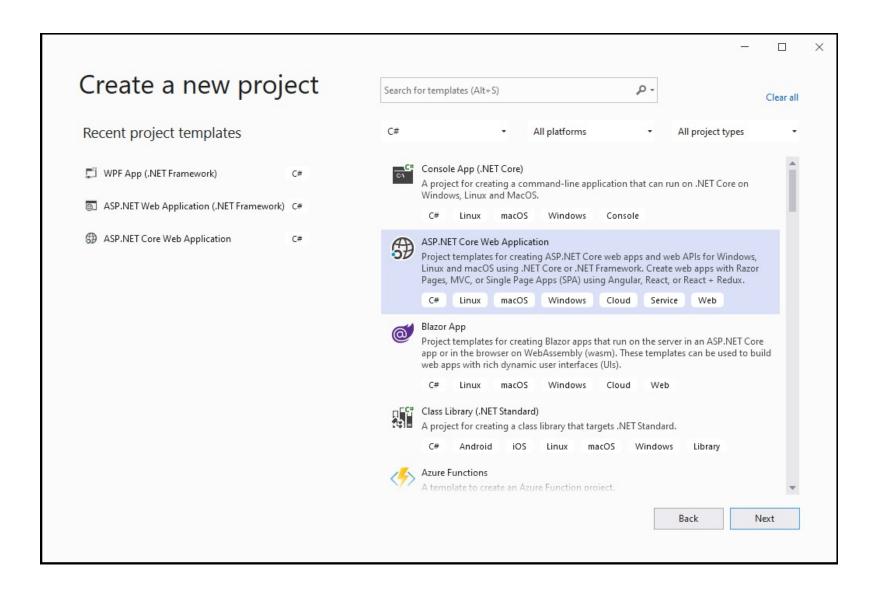
Doel

- Visual Studio installatie
- Een eerste ASP.Net Core toepassing aanmaken
 - Empty Web Application
 - Razor Web Application

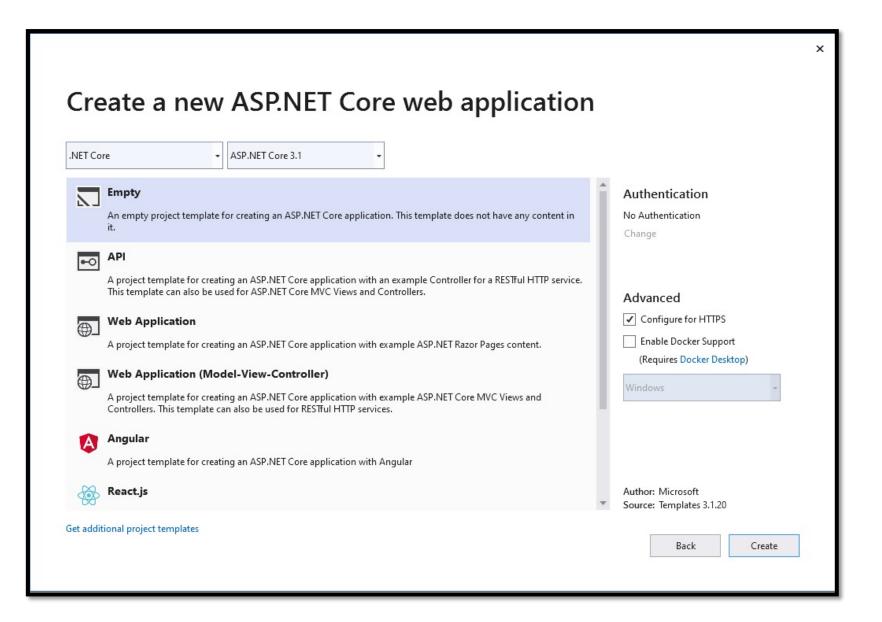


ASP.NET CORE

Empty Web Application











Activeer middleware voor HTML content



- Project instellingen
 - Add Folder
 - wwwroot
 - Add HTML file
 - default.html

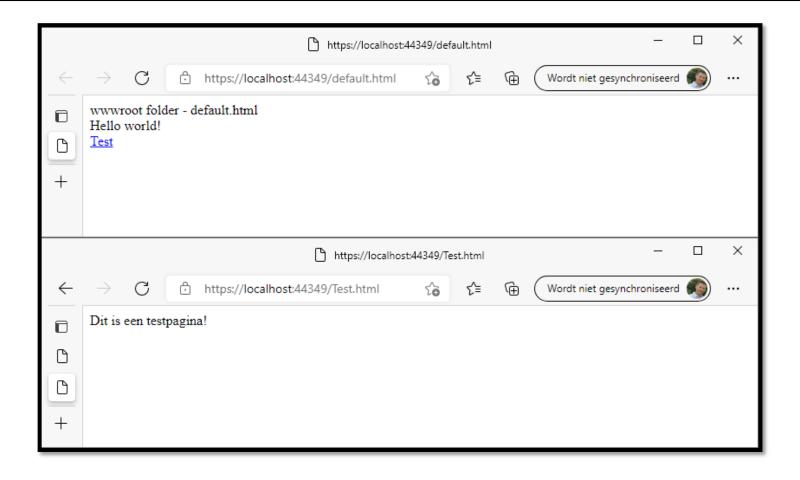
- Activeer middleware voor HTML content
 - Startup.cs
 - app.UseDefaultFiles();
 - app.UseStaticFiles();



- Project instellingen
 - Add Folder
 - wwwroot
 - Add HTML file
 - default.html
- Activeer middleware voor HTML content
 - Startup.cs
 - app.UseDefaultFiles();
 - app.UseStaticFiles();



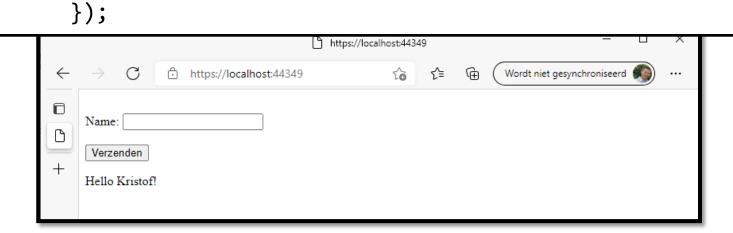
- Oefening
 - Voeg een nieuwe html pagina toe
 - Test.html (inhoudelijk: Dit is een testpagina!)
 - Voeg een hyperlink toe in default.html die verwijst naar test.html



- Activeer middleware voor Razor pages
 - Add Razor page
 - Index.cshtml



- Project instellingen
 - Add Folder
 - Pages
 - Add razor page
 - index.cshtml
- Activeer middleware voor HTML content
 - Startup.cs
 - ConfigureServices
 services.AddControllers();
 services.AddRazorPages();
 - Configure
 app.UseEndpoints(endpoints =>
 {
 endpoints.MapRazorPages();



```
@page
@{
    var name = string.Empty;
    if (Request.HasFormContentType)
        name = Request.Form["name"];
<div style="margin-top:30px;">
    <form method="post">
        <div>Name: <input name="name" /></div>
        <br />
        <div><input type="submit" /></div>
       @Html.AntiForgeryToken()
    </form>
</div>
<div>
    @if (!string.IsNullOrEmpty(name))
        Hello @name!
</div>
```

Oefening Razor Pages

- Voeg een 2^{de} razor page toe in je webapplicatie
 - Jouwvoornaam.cshtml (Kristof.cshtml)
 - Maak een hyperlink van je index.cshtml naar de nieuwe pagina



Oefening Razor Pages

- Voeg een 2^{de} razor page toe in je webapplicatie
 - Jouwvoornaam.cshtml (Kristof.cshtml)
 - Maak een hyperlink van je index.cshtml naar de nieuwe pagina

Pages - Add file

_ViewImports.cshtml

@addTagHelper *, Microsoft.AspNetCore.Mvc.TagHelpers

