

Uitgevoerde implementatie productieomgeving



Naam: Kenley Strik
Klas: RIO4-APO3B
Datum: 30-05-2018
Versie: v1.0.0

Inhoud

Inleiding	2
Technische implementatie	2
Opzetten van database in de productieomgeving	2
Opzetten van website in de productieomgeving	6
Organisatorische implementatie	14
Handleiding	14

Inleiding

In dit document zal je een uitgevoerde implementatie vinden van de applicatie in de productieomgeving voor zowel de technische implementatie als de organisatorische implementatie.

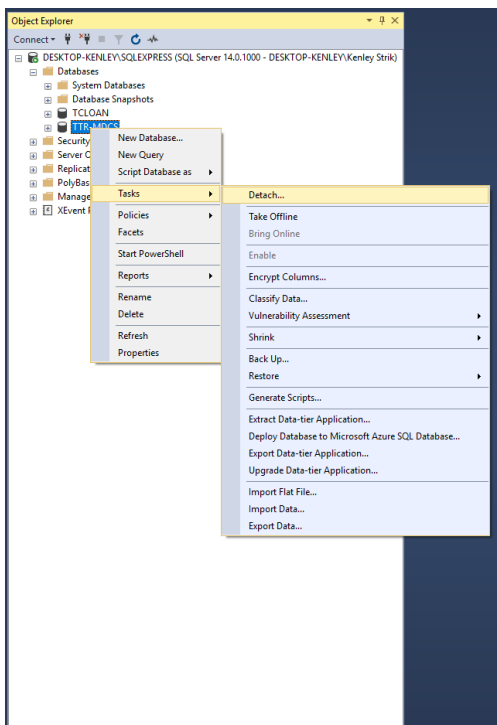
Technische implementatie

Hier zullen alle stappen die zijn uitgevoerd voor het implementeren van de database en de website staan beschreven. Deze zullen in twee fases worden beschreven, het implementeren van de database in de productieomgeving en het implementeren van de website in de productieomgeving.

Opzetten van database in de productieomgeving

Stap 1:

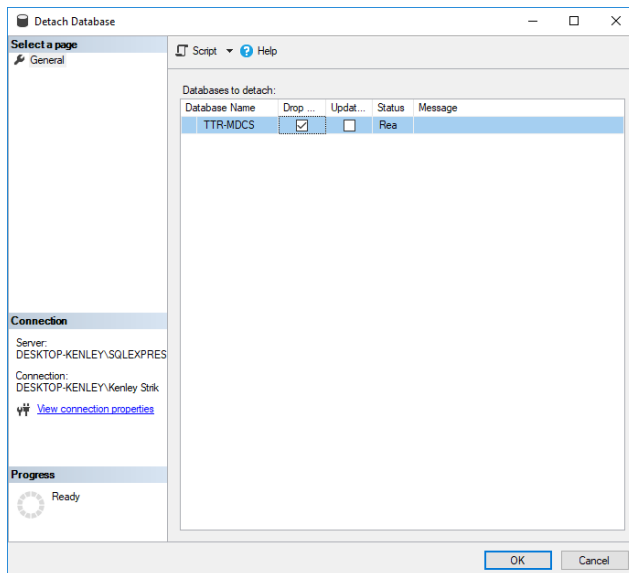
Ik had mijn lokale database losgemaakt van SQL Server Management Studio door in SQL Server Management met mijn rechtermuisknop te klikken op de database en hierna op 'Tasks' te klikken en vervolgens op 'Detach'.



Losmaken van database(1)

Stap 2:

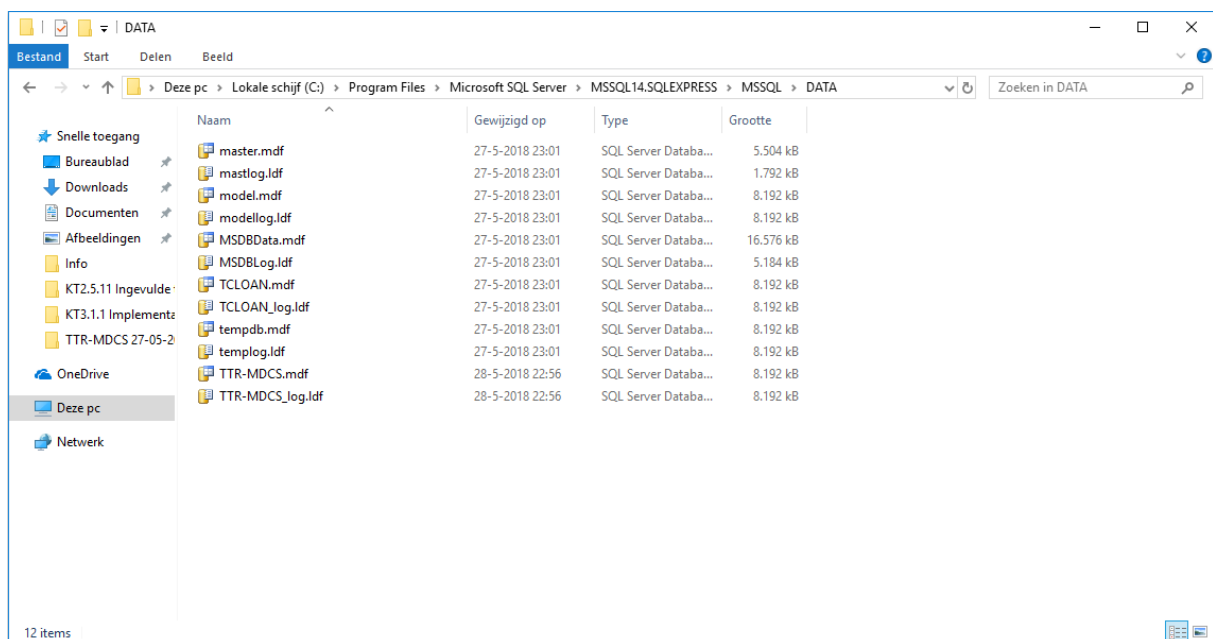
Hierna kwam ik op een nieuw scherm waarbij ik de check box 'Drop' aan vinkte en vervolgens op 'OK' klik om de database los te maken van SQL Server Management Studio Opzetten van de website in de productie in de productieomgeving.



Losmaken van database(2)

Stap 3:

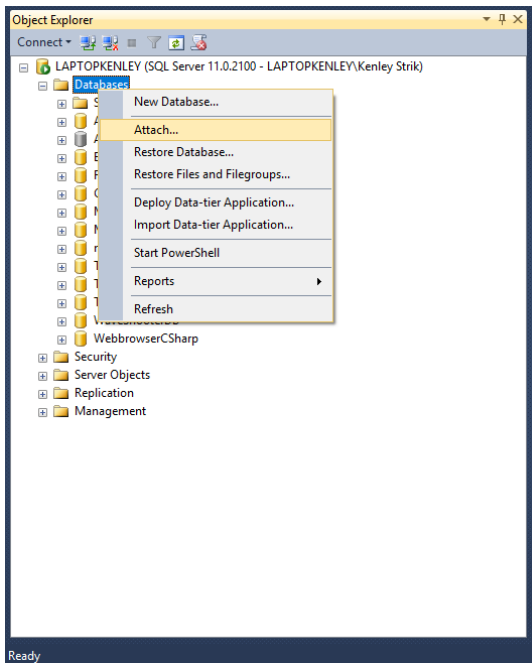
Wanneer ik de database had losgemaakt van SQL Server Management Studio heb ik MDF en LDF bestanden gekopieerd onder: <C:\Program Files\Microsoft SQL Server\MSSQL14.SQLEXPRESS\MSSQL\DATA>.



Locatie MDF en LDF Bestanden

Stap 4:

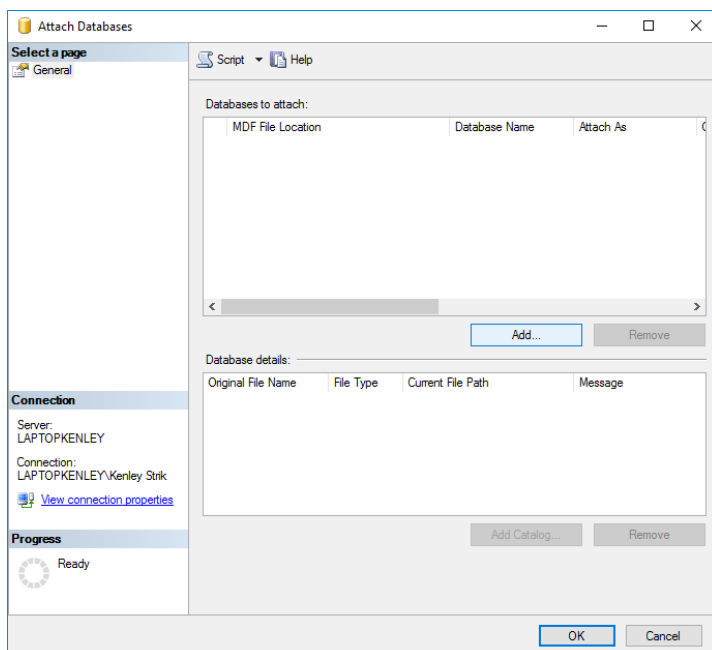
De gekopieerde bestanden heb ik toegevoegd aan een gezippte map en naar de opdrachtgever opgestuurd via de mail. Vanuit hier ging de opdrachtgever de bestanden op zijn SQL Server gaan zetten. Dit ging hij doen door als eerst via Remote Desktop connectie te maken met zijn Microsoft Server. Hier openende hij SQL Server Management Studio en klikte met zijn rechter muisknop op 'Databases' en klikte vervolgens op de optie 'Attach'.



Koppelen van database(1)

Stap 5:

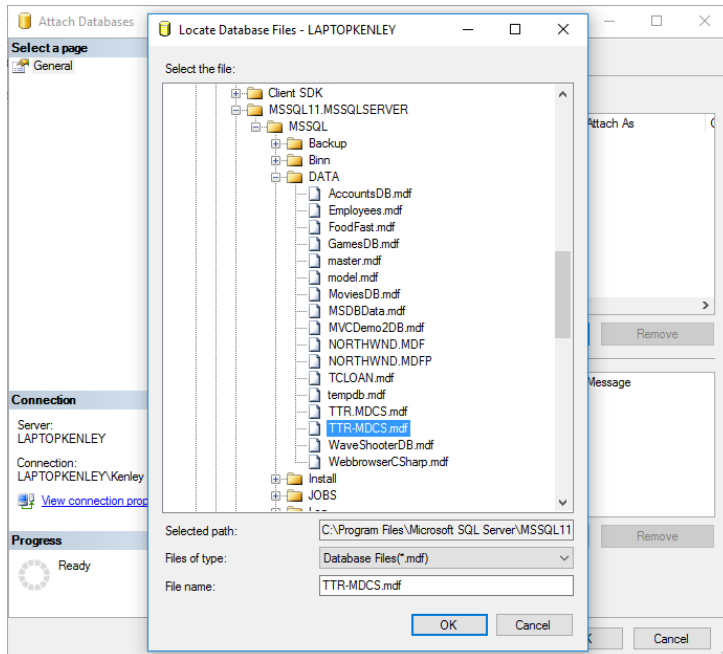
Hierna werd er een nieuwe scherm getoond waar de opdrachtgever heeft geklikt op 'Add'



Koppelen van database(2)

Stap 6:

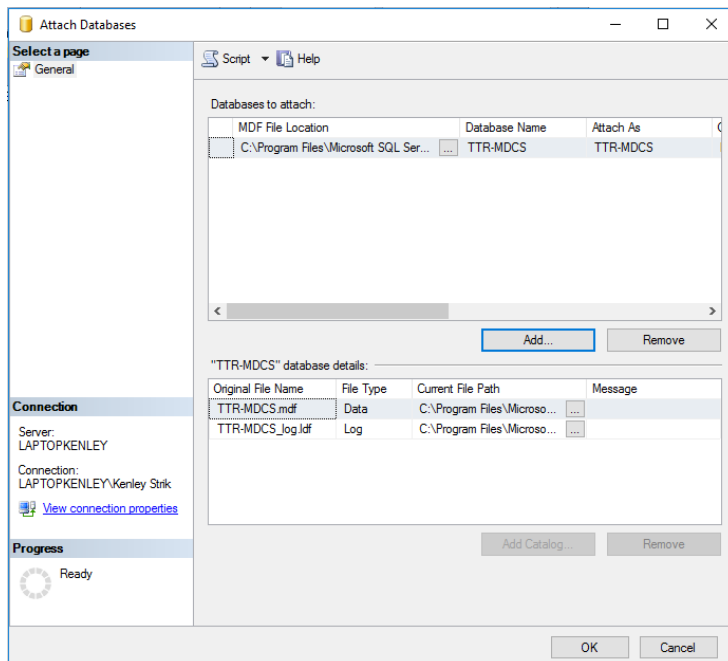
Hierna werd er een nieuw scherm getoond waar de opdrachtgever heeft genavigeerd naar het MDF bestand dat ik had doorgestuurd, selecteerde dit bestand en klikte op 'OK' om het bestand te koppelen.



Koppelen van database(3)

Stap 7:

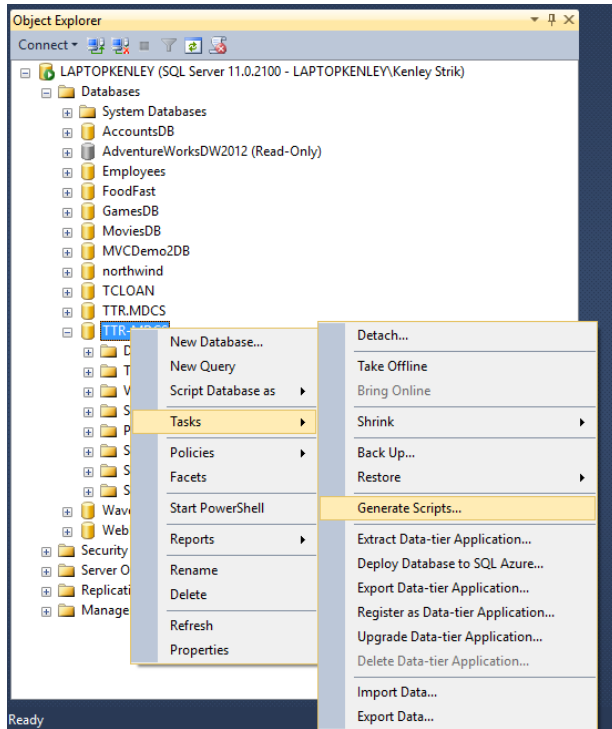
Hierna verdween het scherm en klikte de opdrachtgever op 'OK' om de database te koppelen aan SQL Server Management Studio.



Koppelen van database(4)

Stap 8:

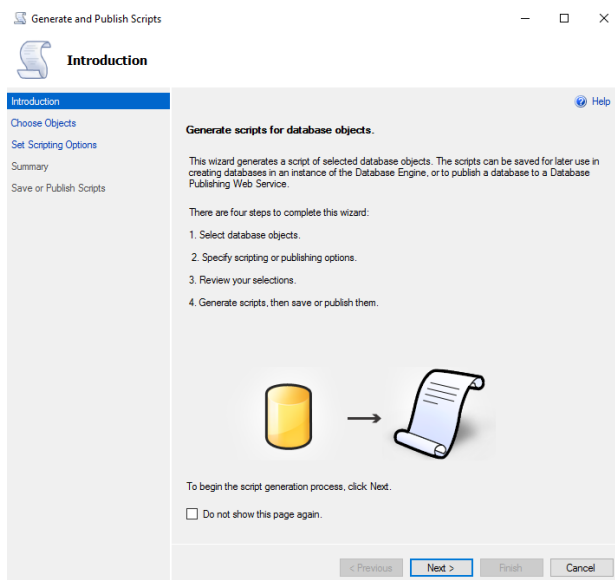
Hieruit bleek dat het MDF bestand een andere versie van SQL had dan de SQL Server. Hierdoor kon de database niet worden gekoppeld aan SQL Server Management Studio. Hier heeft de opdrachtgever mij toen een mail over gestuurd waarin hij aanraadt de database als een script te exporteren. Hier ben ik toen mee aan de slag gegaan door SQL Server Management Studio te openen en met de rechtermuisknop te klikken op de database 'TTR-MDCS', daarna op de optie 'Tasks' en vervolgens op 'Generate Scripts'.



Script genereren(1)

Stap 9:

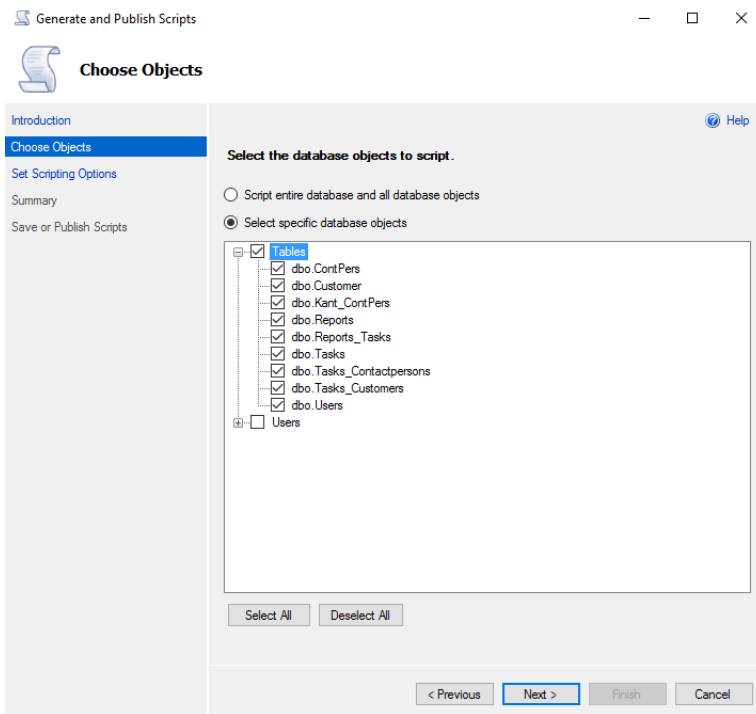
Vervolgens werd er een nieuw scherm geopend waarbij ik op 'Next' heb geklikt.



Script genereren(2)

Stap 10:

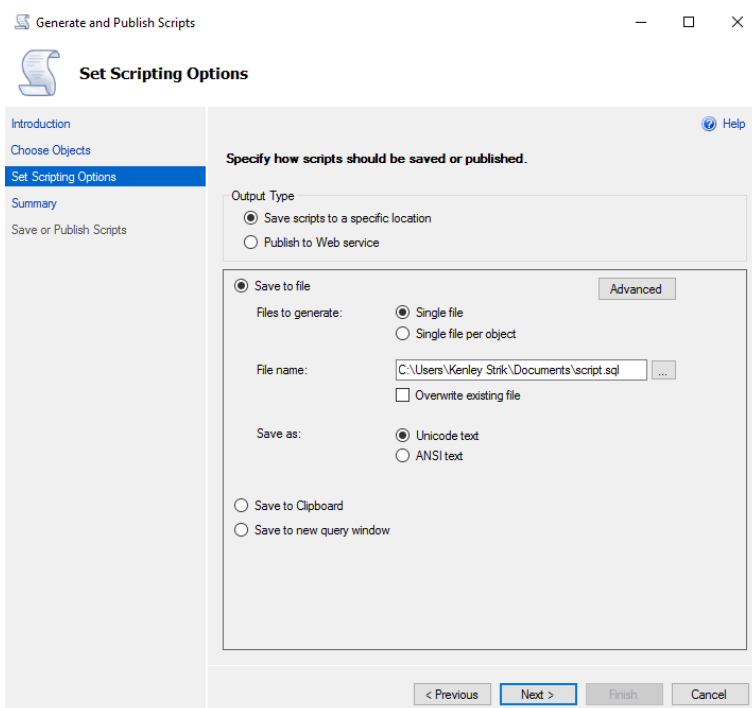
Hierna werd ik naar het volgende tab gestuurd waarbij ik de optie 'Select specific database objects' heb aangevinkt en vervolgens 'Tables' heb aangevinkt en op 'Next' heb geklikt.



Script genereren(3)

Stap 11:

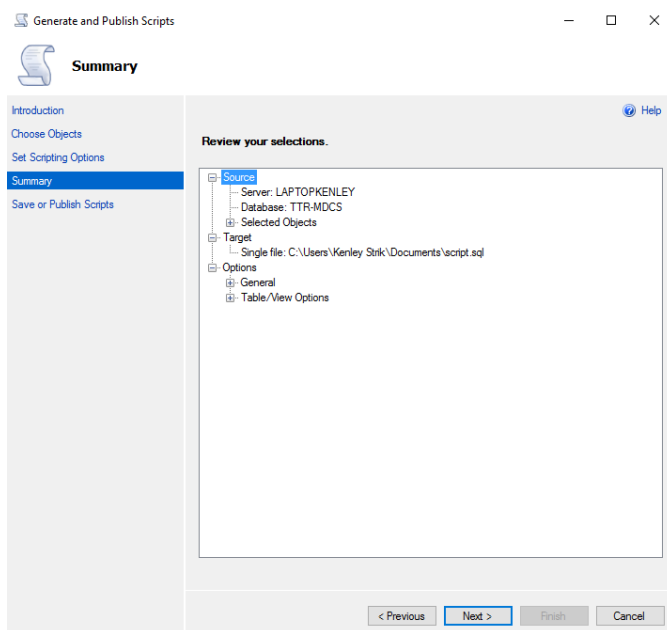
Hierna werd ik naar het volgende tab gestuurd waarbij ik de opties 'Overwrite existing file' heb aangevinkt en een pad heb gekozen naar een bepaalde directory. En heb geklikt op 'Next'.



Script genereren(4)

Stap 12:

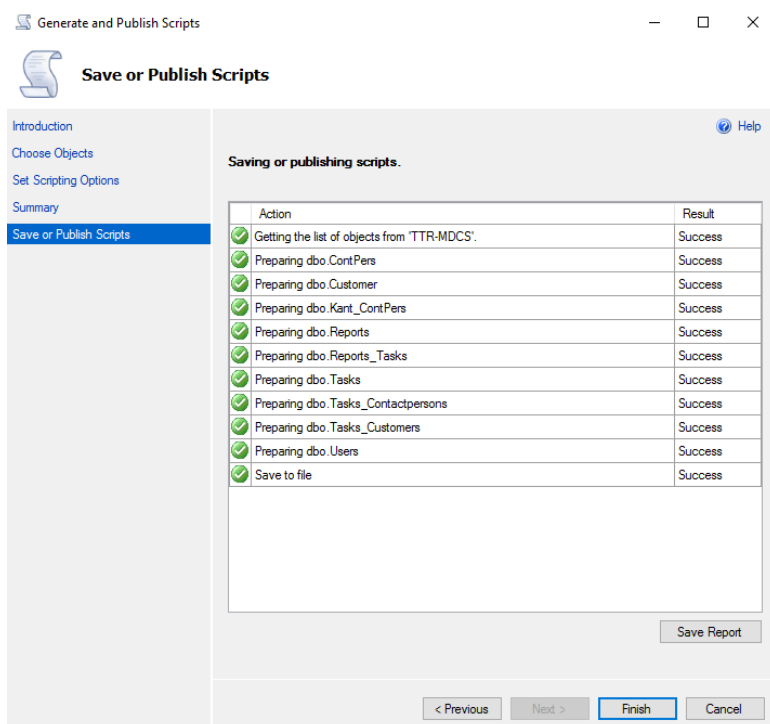
Toen dit was gedaan werd ik naar het volgende tab gestuurd waarbij ik op 'Next' heb geklikt.



Script genereren(5)

Stap 13:

Hierna werd ik naar het volgende tab gestuurd waarbij ik op 'Finish' heb geklikt om het script te genereren.



Script genereren(6)

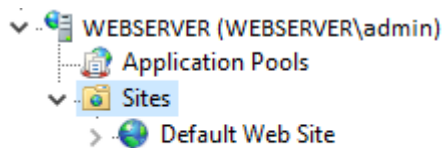
Stap 14:

Toen deze laatste stap was doorlopen heb ik het gegenereerde script naar de opdrachtgever gestuurd via de mail, waarna hij deze uitvoerde in SQL Server Management Studio om de database te creëren.

Opzetten van website in de productieomgeving

Stap 1:

De opdrachtgever bekeek of de benodigde componenten aanwezig waren in IIS op zijn Microsoft Server via Remote Desktop. Als dit niet het geval was heeft hij IIS moeten configureren. Om dit te doen had hij dan IIS moeten starten.

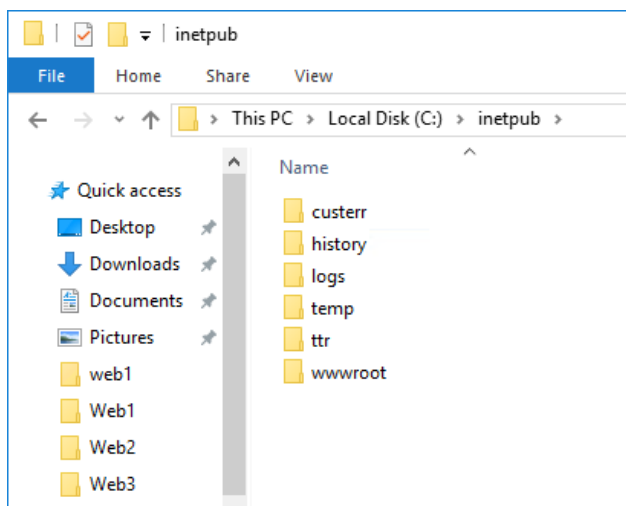


IIS startscherm

Als hij dit heeft gedaan had hij doormiddel van de Application Development Features opties de componenten (.NET Extensibility 4.5, ISAPI Extensions en ISAPI Filters) installeren.

Stap 2:

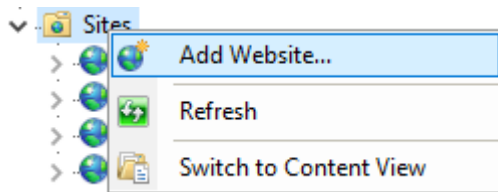
Wanneer alle componenten aanwezig waren om een ASP.NET MVC Web Applicatie te draaien op IIS, heeft hij een map aangemaakt waarin hij de door mijn ontvangen gepubliceerde bestanden in deze map gezet. Deze map heeft hij gezet onder <C:\inetpub>.



C:\inetpub bestands locatie

Stap 3:

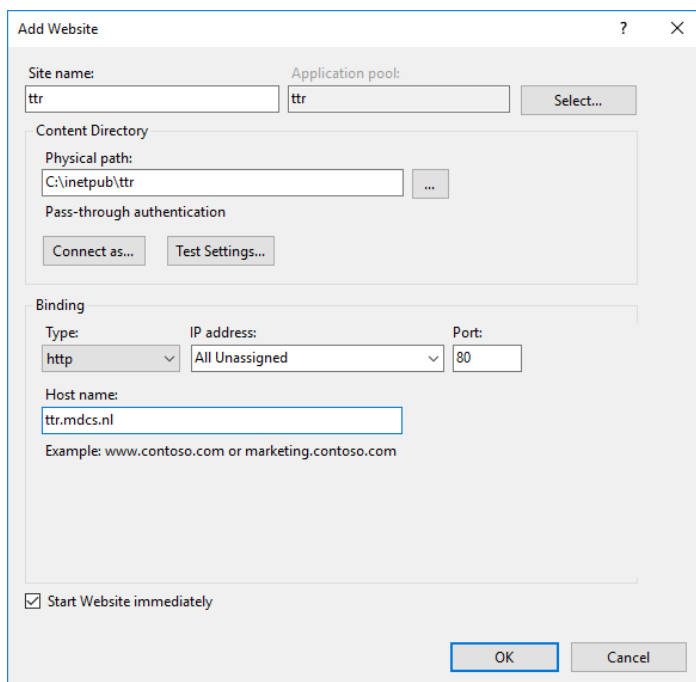
Wanneer deze map is toegevoegd heeft hij de website aangemaakt in IIS. Dit heeft hij gedaan door met de rechtermuisknop te klikken op 'Sites' en vervolgens op 'Add Website'.



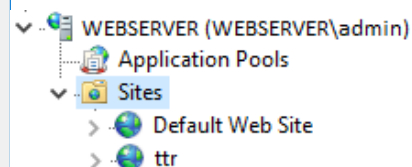
Add Website optie in IIS

Stap 4:

Toe hij dit heeft gedaan wordt er een nieuw scherm getoond met alle informatie over de website. Hier heeft hij bij 'Site name:' de naam van de website ingevuld (ttr). Vervolgens heeft hij het pad ingevuld naar de map waar de gepubliceerde website moet komen te staan. Als laatste heeft hij mogelijk zijn IP-adres en port geconfigureerd en heeft hij bij 'Host name:' de host naam van de website ingevuld (ttr.mdcs.nl). Wanneer hij alle informatie had ingevuld heeft hij geklikt op de knop 'OK' geklikt.



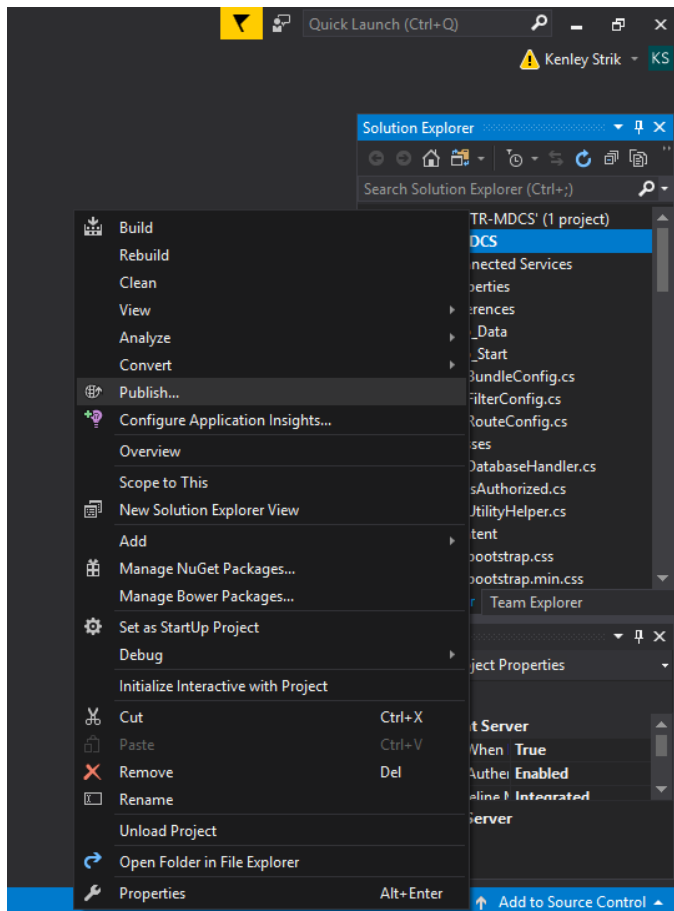
Add Website scherm in IIS



Website aangemaakt in IIS

Stap 5:

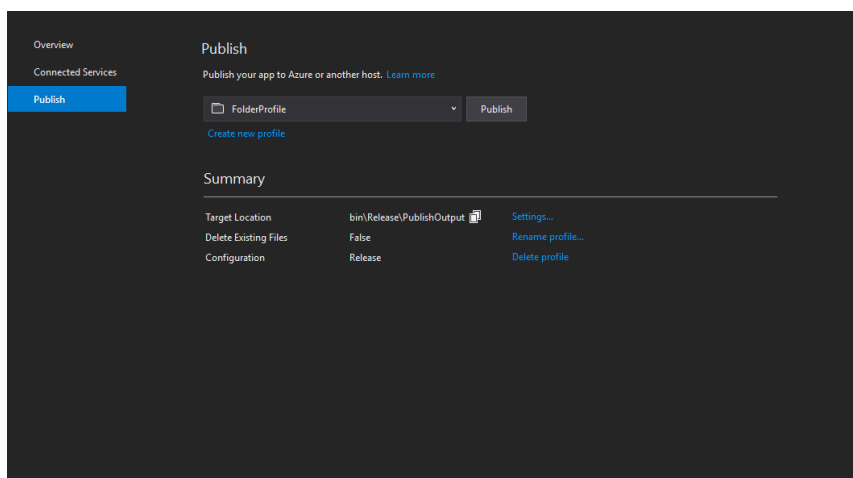
Ik heb via Visual Studio 2017 mijn project gepubliceerd door met de rechtermuisknop te klikken op het project. En vervolgens worden te klikken op de optie 'Publish'.



Publish project optie

Stap 6:

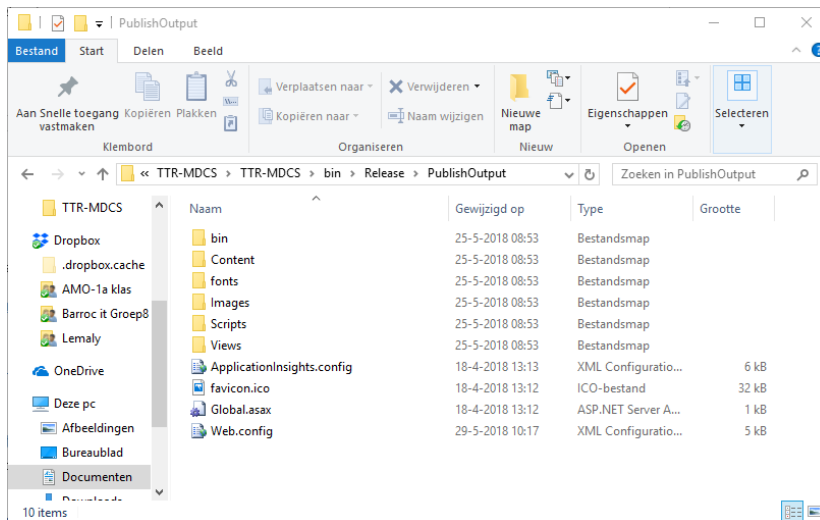
Hierna werd er een nieuw scherm getoond waar ik het pad heb gekozen naar waar het project wordt gepubliceerd. Ik heb hier gekozen voor de standaard project directory. Vervolgens heb ik op de knop 'Publish' geklikt.



Publish project scherm

Stap 7:

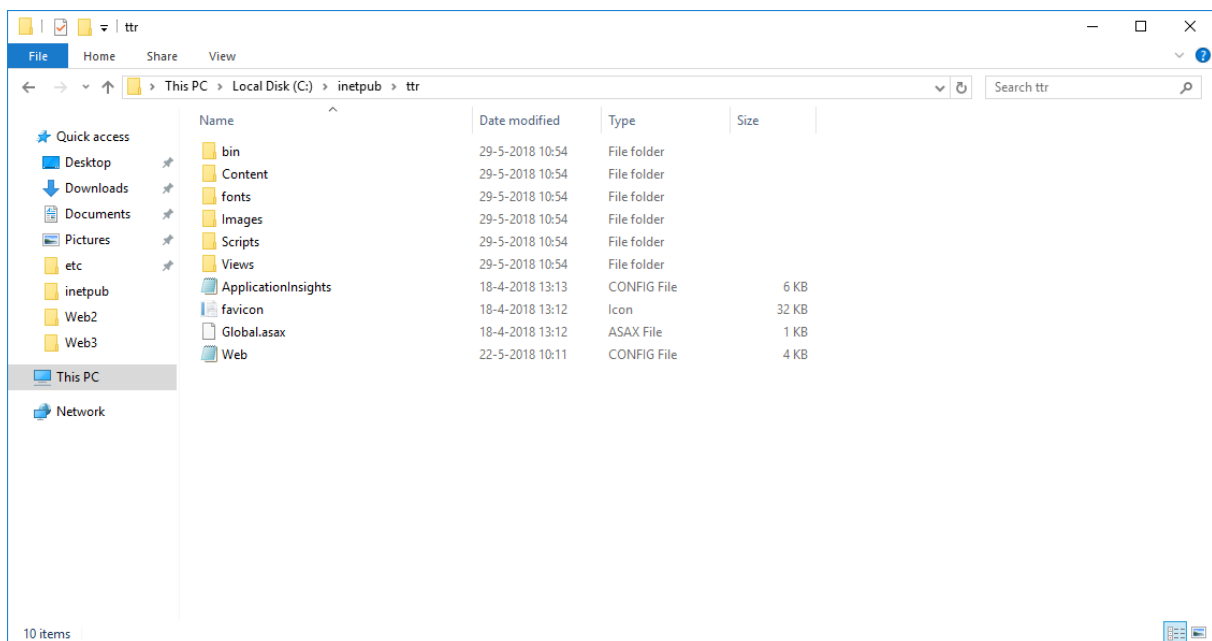
Toen ik dit had gedaan kon ik onder de map van het project de gepubliceerde bestanden vinden onder: <C:\Users\Kenley Strik\Documents\Visual Studio 2017\Projects\TTR-MDCS\TTR-MDCS\bin\Release\PublishOutput>. Deze bestanden heb ik opgestuurd naar de opdrachtgever via de mail.



Bestands locatie gepubliceerd project

Stap 8:

Toen de opdrachtgever de gepubliceerde bestanden binnenkreeg heeft hij deze geplaatst in de map waar de website in moet komen te staan onder <C:\inetpub\ttr>.



Bestands locatie website

Stap 9:

Als laatst heeft de opdrachtgever in de het Web.config bestand de connectiestrings aan gepast naar de juiste databases. Deze heeft hij op de volgende manier opgebouwd.

```
<add name="TTR-MDCS" connectionString="data source=IPADDRES;initial catalog=TTR-MDCS;user  
id=GEBRUIKERSNAAM;password=WACHTWOORD;Integrated Security=False"  
providerName="System.Data.SqlClient" />
```

```
<add name="TCLOAN" connectionString="data source= IPADDRES;initial catalog=TCLOAN;user  
id= GEBRUIKERSNAAM;password= WACHTWOORD;Integrated Security=False"  
providerName="System.Data.SqlClient" />
```

Deze connectiestrings heeft hij voorzien van een IP-adres naar de SQL Server, een Gebruikersnaam van een gebruiker op de SQL Server die toegang heeft tot de database en een Wachtwoord van een gebruiker op de SQL Server die toegang heeft tot de database.

Wanneer dit is was gedaan stond de website online en kon deze worden aangeroepen met de ingegeven naam van de website in een webbrowser zoals Google Chrome.

Organisatorische implementatie

De applicatie is geïmplementeerd in de productieomgeving en hierover moet duidelijk worden verteld hoe deze werkt. Dit is gedaan door middel van een handleiding. Deze implementatie is uitgevoerd op 30-05-2018.

Handleiding

Om de applicatie in de organisatie te implementeren heb ik een handleiding gemaakt die elke functie van de website beschrijft. Hiermee kunnen gebruikers bekijken hoe de website moet worden gebruikt en hoe deze werkt. Deze handleiding heb ik gestuurd naar de opdrachtgever zodat hij deze kan uitdelen aan zijn medewerkers.

De handleiding bestaat uit verschillende delen die zijn gerelateerd aan de website. Deze onderdelen zijn:

- Profiel
- Registraties
- Overzichten
- Rapportages

Onder profiel wordt stap voor stap beschreven hoe

- Een gebruiker kan inloggen
- Een gebruiker kan uitloggen
- Een gebruiker zijn of haar wachtwoord kan wijzigen.

Onder registraties wordt stap voor stap beschreven hoe

- Een gebruiker een taak kan registreren
- Een gebruiker een klant kan registreren
- Een gebruiker een partner kan registreren.

Onder overzichten wordt stap voor stap beschreven hoe

- Een gebruiker een overzicht kan bekijken van alle taken
- Een gebruiker een taak kan bewerken
- Een gebruiker een overzicht kan bekijken van alle klanten
- Een gebruiker een klant kan bewerken
- Een gebruiker een overzicht kan bekijken van alle partners
- Een gebruiker een partner kan bewerken

Onder rapportages wordt stap voor stap beschreven hoe

- Een gebruiker een rapportage kan opzetten
- Een gebruiker rapportages kan inzien
- Een gebruiker een rapportage kan bekijken

De handleiding kan worden gevonden in een apart document genaamd 'Handleiding TTR-MDCS v1.0.0'.