Vooronderzoek

Radius College

Muhammed Yilmaz

2018

# Voorwoord

Een bedrijf dat zich bevindt in Breda heeft mij een opdracht aangeleverd. De directeur, Corné Wagtmans, hierna te noemen de klant heet zelf contact gezocht met mij. De opdracht gaat over een web-based kaartlagen viewer waarmee de klant analyses kan uitvoeren om bijvoorbeeld het assortiment beter aan te passen aan de klanten. Met de mogelijkheid om analyses uit te voeren kan de klant ook mits er meer data word toegevoegd ook gunstige gebieden uit zoeken voor eventueel nieuwe filialen.

Inhoud

[Voorwoord 1](#_Toc507144448)

# Eindresultaat

Het uiteindelijke resultaat waarmee deze opdracht in (meer dan) een voldoende voldoening is afgerond hangt af van de volgende punten:

1. Vooronderzoek (+ bronnen)
2. Interview met klant (+ notulen)
3. Programma van eisen (+ goedkeuring)
4. Functioneel- en technisch ontwerp (incl. concept + definitief + versiebeheer)
5. Materialenlijst (incl. specificaties + versienummers)
6. Plan van aanpak (incl. concept + definitief + versiebeheer)
7. Testomgeving volgens technisch ontwerp
8. Planning
9. Voortgangsrapportage
10. Implementatieplan
11. Logboek implementatie
12. Installatie-documenten afgestemd op casus
13. Acceptatietest (incl. instructie)
14. Logboek acceptatietest (incl. rapportage uitgevoerde test)
15. Trainingstraject medewerkers klant
16. Het uiteindelijk op te leveren product\*

\*Web-based kaartlagenviewer

# Onderzoek

## CMS

Om te beginnen met de web-based viewer moeten we eerst bij de web gedeelte beginnen. De web gedeelte kan het beste gerund worden met een CMS, voornamelijk Wordpress. Wordpress heeft erg veel voordelen, het is makkelijk, modulair, veiliger, etc. Met verschillende gis plug-ins is Wordpress een hele reële keuze, ook wereldwijd wordt Wordpress het meest gebruikt dus zal het stabiel moeten zijn en worden bugs snel opgelost.

Wordpress is ook afhankelijk van bepaalde voorwaardes om goed uitgevoerd te kunnen worden, dat zijn:

* PHP versie 7.2 of hoger
* MySQL versie 5.6 of hoger OF MariaDB versie 10.0 of hoger
* HTTPS ondersteuning

Door Wordpress zelf wordt Apache aangeraden.

### Plug-in

Om de kaarten uiteindelijk op de webpagina te krijgen hebben we hiervoor een gis plug-in nodig voor Wordpress. De plug-in heeft veel functionaliteit nodig, waaronder:

# Bronnen

<https://designorbital.com/wordpress/wordpress-geolocation-widgets/>   
<https://nl.wikipedia.org>  
<https://www.gislounge.com>  
<http://dusk.geo.orst.edu/Pickup/IDES/Lane_CC_Tutorial.pdf>  
<https://wordpress.org>  
<https://dragons8mycat.com/2014/07/15/web-mapping-for-dummies-my-personal-experience/>