



INTERNET PROJECT PLAN

CMS Student Portfolio
website

20 januari 2021
Versie 1.0

Pjotr Wisse
Floris van der Waals

Inhoudsopgave

H1: Analyse, Beeldvorming & Planning	3
H1.1 Project Omschrijving	3
H1.2 Beeldvorming	3
Moscow Methode	3
Must Have	3
Should Have	3
Could Have	3
Would Have	4
H1.3 Concurrentie Analyse	4
Beschrijving website	5
Beschrijving website	5
H1.4 Planning IPP	6
H2: Doel en Doelgroep:	7
H2.1 Wat is het doel van de website	7
H2.2 Doel & Doelgroep omschrijving	7
Personalia 1	7
Personalia 2	7
H2.3 Wie is onze doelgroep?	8
H3 Inhoud:	8
H4 Functioneel Ontwerp	9
H4.1 Flowchart:	9
H4.2 User-case Gram:	10
H5 Grafisch ontwerp:	10
Wireframe:	10
H6 Technisch Ontwerp:	11
H7 Onderhoud en Promotie:	13
H7.1 Onderhoud	13
H7.2 Promotie	13
H7.3 Contact momenten	13

H1: Analyse, Beeldvorming & Planning

H1.1 Project Omschrijving

Geachte Meneer Segaar,

Na aanleiding van ons gesprek zal er een CMS portofoliowebsite worden gebouwd waar een student informatie over zichzelf kan laten zien. Hier kan de student projecten van zichzelf plaatsen met een korte omschrijving. Er zal een manier komen waarbij de student kan inloggen op de website, via een account die voor hem al geregisterd wordt op de website. Voor de student bevat de applicatie een dashboard, waarmee hij/zij projecten kan posten, bewerken en verwijderen. Op de homepage zal een gebruiker een goed zicht kunnen hebben op wie de student is, welke opleiding hij doet en zijn prestaties. Daarbij komt er ook een aparte About Me pagina waar de gehele “personalia” wordt getoond van de student. Verder komt er ook een pagina voor de CV, projecten en contact gegevens. De website zal volledig op onze eigen servers worden onderhouden.

Met vriendelijke groet,
Pjotr Wisse

H1.2 Beeldvorming

Hieronder wordt het project omschreven aan de hand van de Moscow Methode.

Moscow Methode

Must Have

- Homepage met introductie en meest recente projecten.
- About Me pagina. Met CV.
- Volledige pagina van alle projecten.
- Contact pagina. Met CV.
- Dashboard pagina voor student, met inlog en uitlog functies.

Should Have

- Meer functionaliteit bij het dashboard.
- Ajax Support voor de website.
- Contact pagina wijzigen.

Could Have



























































































- Een scroll website/pagina (waar alles op een pagina te zien is, met een menu balk).

Would Have

- Een comment systeem. Of like systeem.
- Search engine.

H1.3 Concurrentie Analyse

CMS applicaties zijn overal en hebben veel concurrentie met elkaar.

Product	Deployment	Audio Content	Customizable Templates	Image Editor	SEO Management	Text Editor	Version Control	Video Content	
 Enonic XP									VISIT WEBSITE
 Bynder ★★★★★ (145 reviews)									VISIT WEBSITE
 Monday.com ★★★★★ (2210 reviews)									VISIT WEBSITE
 Contentful ★★★★★ (40 reviews)									VISIT WEBSITE
 Wrike ★★★★★ (1617 reviews)									VISIT WEBSITE
 Paperflite ★★★★★ (32 reviews)									VISIT WEBSITE
 Confluence ★★★★★ (1728 reviews)									VISIT WEBSITE
 dotCMS ★★★★★ (32 reviews)									VISIT WEBSITE
 WoodWing Assets ★★★★★ (17 reviews)									VISIT WEBSITE
 Issuu ★★★★★ (103 reviews)									VISIT WEBSITE

Compare all software products on Capterra's [Content Management Software Directory](#).

Op de afbeelding hierboven kunt u allemaal verschillende CMS applicaties zien die allemaal op elkaar lijken, maar twee van deze CMS applicaties zijn heel populair en kunnen een grote concurrent voor ons zijn.

1. Website: Wordpress.com

Datum: 27 mei 2003

Door: Wordpress foundation.

Kenmerk	slecht	1	2	3	4	5	uitstekend
Homepage						X	
Inhoud						X	
Navigatie						X	
Interactie						X	
Design					X		
Leesbaarheid					X		

Technische kwaliteit					X	
Vindbaarheid in zoekmachines					X	
Totaalindruk				X		

Beschrijving website

Wordpress is altijd een heel gemakkelijk te gebruiken tool, voor mensen die niet ervaren zijn in het maken van een website of het opzetten van een eigen server. De toegankelijkheid en de prijs voor de service (die gratis is) is heel aantrekkelijk voor meeste klanten. Wordpress geeft gebruikers een grote selectie aan onderdelen om hun website op hun eigen manier te stileren op de manier die zij mooi vinden. Mensen kunnen ook gemakkelijk een domainnaam krijgen.

2. Website: squarespace.com

Datum: januari 2004

Door: Squarespace INC.

Kenmerk	<i>slecht</i>	1	2	3	4	5	<i>uitstekend</i>
Homepage						X	
Inhoud				X			
Navigatie					X		
Interactie						X	
Design						X	
Leesbaarheid					X		
Technische kwaliteit						X	
Vindbaarheid in zoekmachines						X	
Totaalindruk				X			

Beschrijving website


Squarespace, net als Wordpress, is een manier voor niet ervaren developers, om een mooie, functionerende website te maken. Het geeft gebruikers verschillende templates die de gebruiker kan gebruiken als ze een specifieke persoonlijke website proberen te maken. De prijs is wel wat duurder dan bij Wordpress, maar je krijgt iets meer geautomatiseerde tools erbij zoals dat de website sneller laad als er CDN's (Content Delivery Networks) aan verbonden zijn.

H1.4 Planning IPP

	Activiteiten	Medewerkers	Tijd	Wk0	Wk1	Wk2	Wk3	Wk4	Wk5	Wk6
	IPP:									
1	Analyse en beeldvorming	Pjotr								
2	Planning	Pjotr, Floris								
3	Doel en doelgroep	Pjotr								
4	Functioneel ontwerp	Pjotr								
5	Technisch ontwerp	Pjotr								
6	Grafisch ontwerp	Pjotr								
	Webapplicatie:									
7	HTML & CSS Programmeren	Floris, Pjotr								
8	Database en Git	Pjotr								
9	PHP Programmeren	Pjotr, Floris								
10	Data toevoegen	Floris, Pjotr								
11	Opmaak (Pagina's)	Floris								
12	Dashboard, back en front-end	Pjotr, Floris								
13	Testen en implementeren	Floris, Pjotr								

Planning IPP Pjotr (Boven):

Floris Planning (Hieronder):

PROJECT TIMELINE TEMPLATE								TRY  Microsoft Project for FREE
AT RISK	TASK NAME	SUB TASK NAME	STATUS	ASSIGNED TO	START DATE	END DATE	DURATION in days	COMMENTS
<input type="checkbox"/>	Klantengesprek, offerte maken		Completed	Floris	01-18	01-18	1	Klantengesprek is goed afgerond. Wij hebben de benodigde informatie en daarmee de offerte.
<input type="checkbox"/>	IPP maken	Helpen met IPP en offerte/PP opsluren	In Progress	Pjotr en Floris	01-19	01-21	3	Pjotr maakt het IPP en Floris helpt daarbij.
<input type="checkbox"/>	task 2 - enter your own text here		In Progress		01-22	01-23	1	
<input checked="" type="checkbox"/>	Subtask 2.1	Enter task	On Hold		01-22	01-23	1	
<input type="checkbox"/>	task 3		Not Started		01-22	01-28	6	
<input type="checkbox"/>	task 4		Not Started		01-27	01-29	2	
<input type="checkbox"/>	task 5		Not Started		01-28	02-04	7	
<input type="checkbox"/>	task 6		Not Started		02-05	02-09	4	
<input type="checkbox"/>	task 7		Not Started		01-28	02-05	8	
<input type="checkbox"/>	task 8		Not Started		02-04	02-06	2	
<input type="checkbox"/>	task 9		Not Started		02-07	02-10	3	
<input type="checkbox"/>	task 10		Not Started		02-09	02-12	3	
<input type="checkbox"/>	task 11		Not Started		02-11	02-14	3	
<input type="checkbox"/>	task 12		Not Started		02-15	02-17	2	
<input type="checkbox"/>	task 13		Not Started		02-15	02-17	2	
<input type="checkbox"/>	task 14		Not Started		02-15	02-17	2	
<input type="checkbox"/>	task 15		Not Started		02-15	02-17	2	
<input type="checkbox"/>	task 16		Not Started		02-15	02-17	2	
<input checked="" type="checkbox"/>	task 17		Not Started		02-15	02-17	2	

Wordt later volledig door Floris verwerkt.

H2: Doel en Doelgroep:

H2.1 Wat is het doel van de website

Het doel van de website is om ervoor te zorgen dat de student zich op zijn eigen manier zich kan presenteren aan bedrijven/organisaties. De website moet aangetrokken worden en gezien worden door werkgevers die graag op zoek zijn naar studenten.

H2.2 Doel & Doelgroep omschrijving

Personalia 1

Categorie	Personalia
Naam	Emiel Meers
Geboren in	Nederland
Opleiding	Web Designer
Leeftijd	20 Jaar
Woont in	Den Haag
Persoonlijkheid	Vriendelijk, Creatief, Niet al te serieus, Actief
Wat vindt hij/zij leuk	Het maken van applicatie, werken aan games, websites stileren.
Wat vindt hij/zij niet leuk	Geen fijne werknemers, luie/domme mensen.
Foto	

Personalia 2

Categorie	Personalia
Naam	Maarten Kalender
Geboren in	Nederland
Opleiding	Werkgever Tech INC
Leeftijd	38 Jaar
Woont in	Delft
Persoonlijkheid	Oprecht, Zelfstandig, Kritisch, Actief Werker
Wat vindt hij/zij leuk	Zelfstandig beslissingen maken, koken, creëren van bedrijfskansen.
Wat vindt hij/zij niet leuk	Niet productieve mensen, socialisme.

Foto



H2.3 Wie is onze doelgroep?

Waar we vooral naar toe moeten gaan is dat de website er zo persoonlijk mogelijk eruit moet komen te zien. We willen dat deze website zoveel mogelijk potentiële werkgevers aantrekt, zodat de student een grotere kans heeft op een baan. We zijn een student tussen de 17 t/m 25 jaar oud en we willen graag 30 jaar t/m 50 jaar werkgevers bereiken.

H3 Inhoud:

Hieronder zal de inhoud van de website omschreven worden.

Welkom Pagina

- Profiel van de persoon.
- Opleiding, werkervaring, basis informatie over de persoon.
- Kleine omschrijving van de persoon.
- Meest recente projecten.

Project Pagina

- Allemaal verschillende projecten.
- Datum van projecten en met wie is het gemaakt.
- Wat houdt het project in?
- Extra informatie over de projecten.

About me Pagina

- Samenvatting over de persoon.
- Afbeeldingen, Video's of ander stukken media.

Contact Pagina

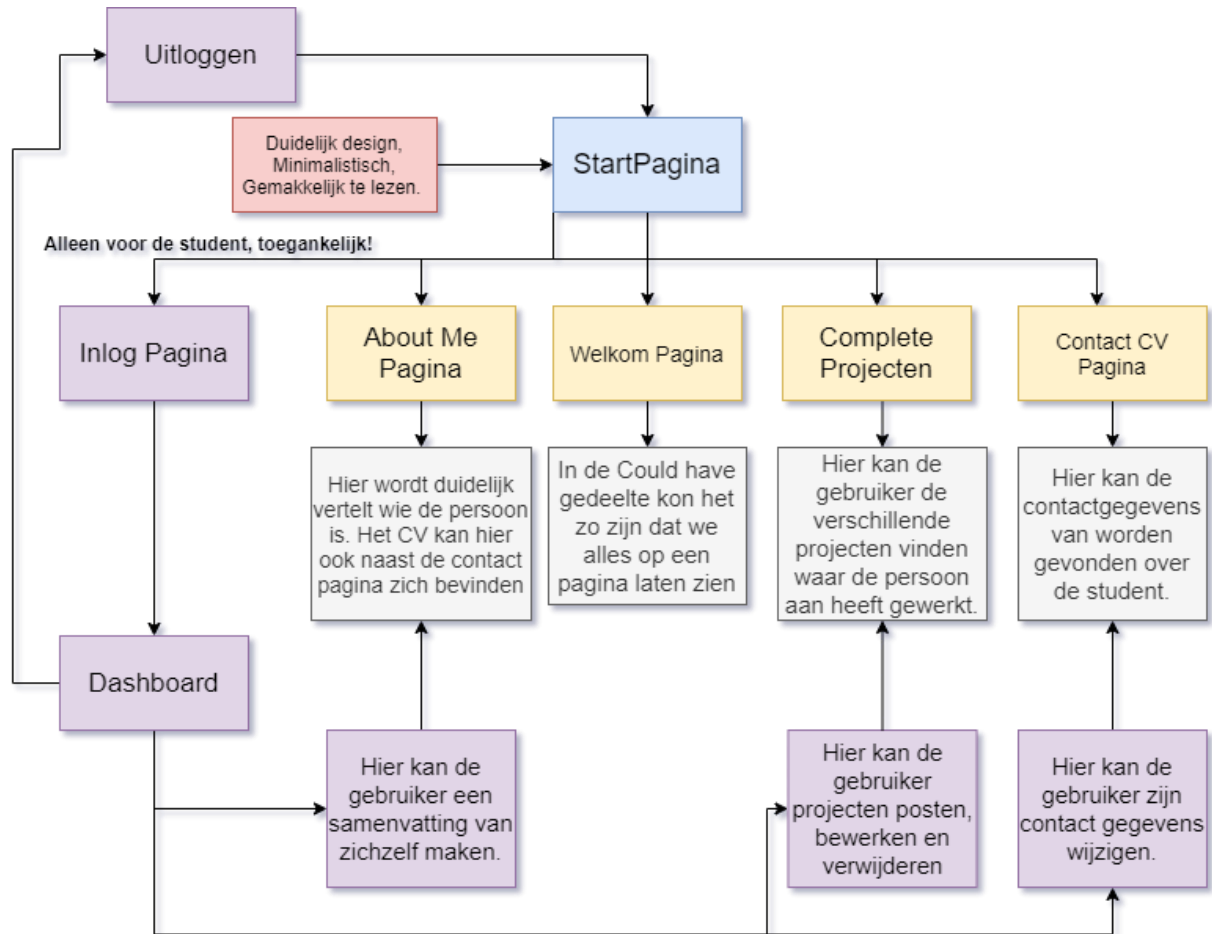
- De contactgegevens van de client.
- Mail functie

De inhoud van de pagina bestaat uit 4 a 6 verschillende pagina, maar vooral uit 4 belangrijke. **De welkom pagina** is de eerste pagina die een bezoeker ziet over de persoon zelf. Er staat een kleine omschrijving van de student met opleiding, werkervaring en de meest recente projecten die op de website zijn toegevoegd. De grotere samenvatting kun je vinden op de **About Me pagina**, daar kan de student zich op zijn eigen manier vertellen wat voor soort persoon hij/zij is en wat voor werkervaring hij/zij heeft. Op **de Project Pagina** kun je alle projecten zien die de student op zijn website heeft geplaatst. Je kan klikken op een van die projecten en dan zul je naar een pagina gaan waar het project in verdere detail wordt verteld, met

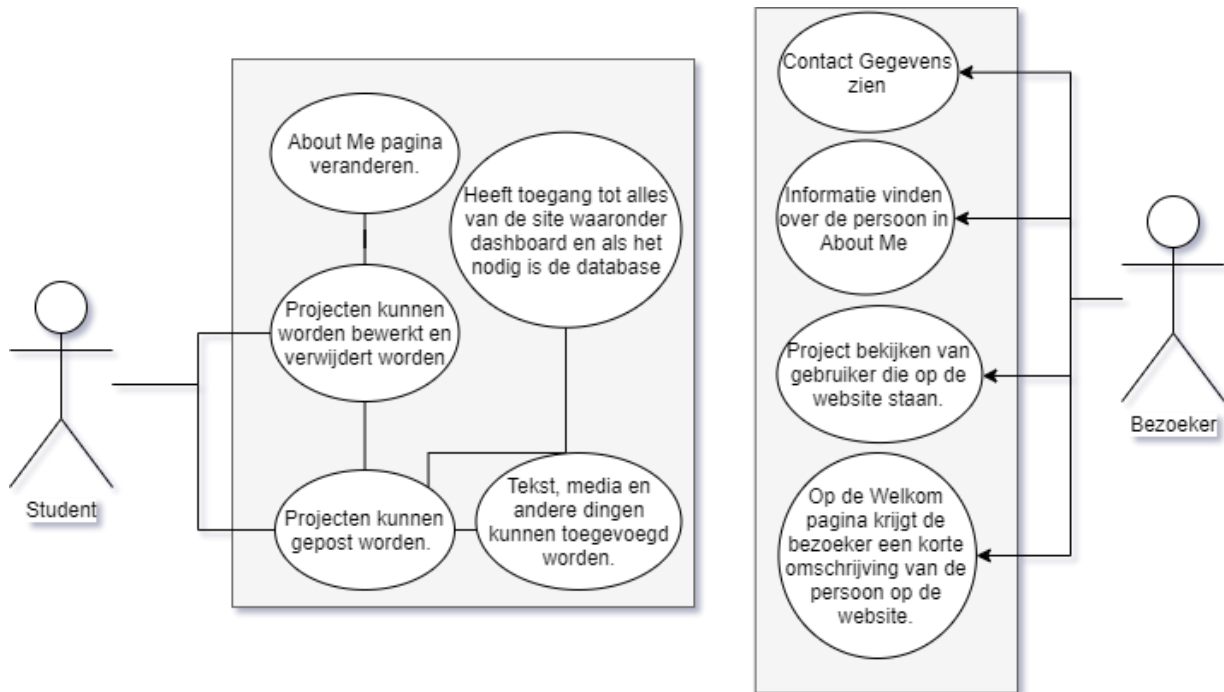
afbeeldingen, video's en een link naar de website en een versiebeheer pagina. Op de **contact pagina** kun je contactgegevens vinden van de student. En waar je een mail automatisch kan sturen naar de student zelf via een ingebouwd mail systeem. Natuurlijk is het dashboard ook een deel van de pagina, maar dat gedeelte is niet belangrijk voor bezoekers van de website, dit gedeelte gaat over de bezoekers van de website.

H4 Functioneel Ontwerp.

H4.1 Flowchart:



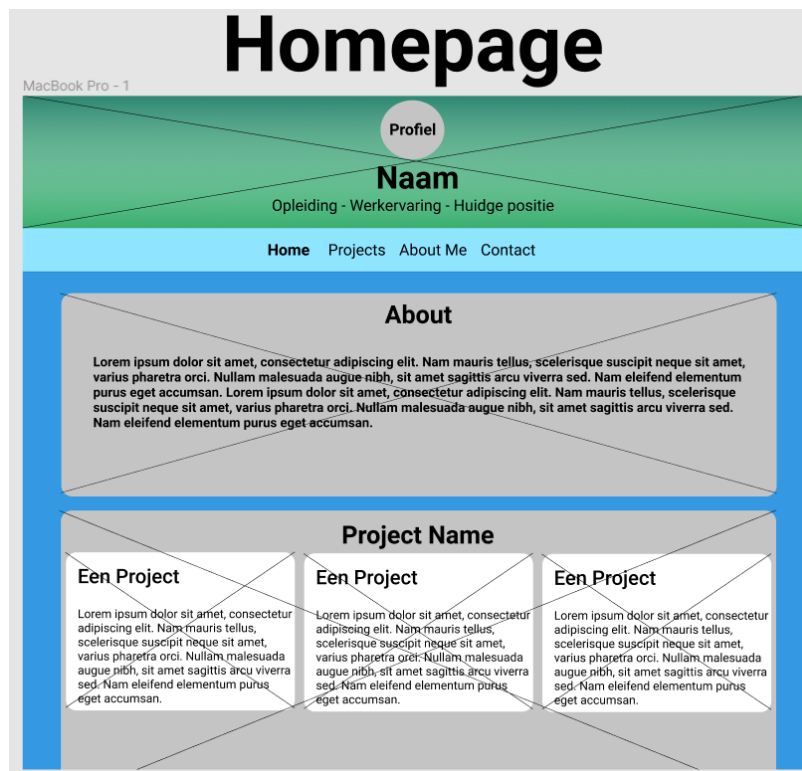
H4.2 User-case Gram:



H5 Grafisch ontwerp:

Hieronder is het grafisch ontwerp te zien van de website aan de hand van een Wireframe.

Wireframe:





<https://www.figma.com/file/ute53cRh9ErmX3UBVejowW/Prototype-Wireframe-Student-CMS?node-id=0%3A1>

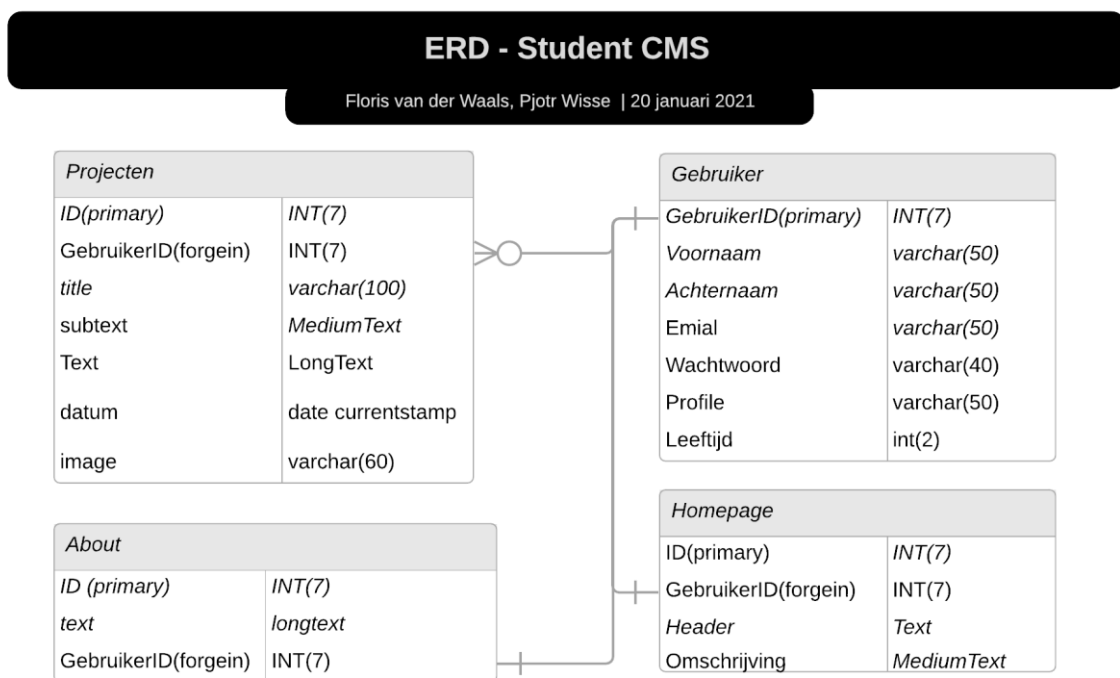
H6 Technisch Ontwerp:

Voor deze website hebben we besloten om deze software/programmeertalen/hardware te gebruiken:

- HTML 5 (Meest recente versie HTML) We gebruiken HTML5 omdat het de standaard mark-up taal is voor alle browsers.
- CSS3 (Meest recente versie CSS). We gebruiken CSS3 omdat in CSS3 meer moderne elementen worden gebruikt. CSS3 wordt ook gebruikt door moderne browsers.
- Bootstrap 4.5 (CSS bibliotheek/Meest recent) Hiermee kunnen websites makkelijker gemaakt worden via classes en CSS3 elementen.
- Javascript 1.9 (ECMAScript 2015) Omdat we graag de website interactief willen maken.
(Meest recente/nog gebruikte versie Javascript/ECMAScript).

- JQuery 3.5.1 (Javascript bibliotheek/Meest recent) Hiermee kunnen we gemakkelijker werken met Javascript, zo kunnen we ook opslag ruimte besparen.
- PHP 7.4.10 (Deze versie wordt gebruikt op de server waar we de website op gaan zetten). Hiermee maken we de user-ervaring meer dynamisch en kan informatie makkelijker verzonden en aangetoond worden voor gebruikers.
- MySQLi 8.0 (Kan samen werken met PHP en wordt gebruikt op onze server) Onze server gebruikt de meest recente versie van mysql. Met deze versie kunnen we ook MySQLi gebruiken om via PHP met de database te communiceren.
- De server die we gaan gebruiken is van ons. De specificaties van de server: Apache 2.4, PHP 7.4.6 met phpmyadmin 5.0.1, mysql 7.4.3 MySQLi 5.0.12.

We zullen hier onder een simpele beeld geven van hoe de database van de website eruit zal gaan zien:



Het technische ontwerp is nog een concept in de making.

H7 Onderhoud en Promotie:

Hieronder wordt beschreven hoe wij de website willen onderhouden en promoten.

H7.1 Onderhoud

Handeling	Onderhoud FREQ	Verantwoording	Opmerking
Via SEO (Search Engine Optimization). Hiermee zorgen we ervoor dat google onze website makkelijk zal oppakken.	-	Beheerders	We kunnen in de website meta data zetten.
Social Media.	-	Gebruiker	Dit moet de klant zelf kunnen en het is zijn verantwoordelijkheid wat hij erop zet.
Website optimaliseren	-	Beheerders	We zullen gebruik maken van snelle CDN's en JQuery en bootstrap om alle informatie sneller in te laden.
Gebruiker beheren	-	In samen werking met ons en de client	Via onze database kunnen we de gebruiker bekijken, wijzigen en verwijderen.

H7.2 Promotie

Zo gaan wij onze website promoten:

- SEO Optimaliseren door meta tags toe te voegen.
- Sociale Media
- Website optimaliseren

H7.3 Contact momenten

De contactmomenten die zijn afgesproken:

25-01-2021 Goedkeuring IPP

22-02-2021 Demonstratie

22-02-2021 Oplevering