

B1-KT1 - Op te leveren

De templates voor de documenten staan hiernaast. Hieronder staan wat er in de documenten moet staan.

Overzicht

Kerntaak	Wat	Kern
B1-K1-W1	Goedgekeurd PvE	Use Cases
B1-K1_W2	Realistische Planning (Projectplan)	Planning
B1-K1-W3	Functioneel Ontwerp	Schermen (Site-map - Wireframes)
	Technisch Ontwerp	Flow diagram en ERD
B1-K1-W4	Ontwikkelomgeving	Werkende ontwikkelomgeving
	Documentatie Ontwikkelomgeving	Configuratie ontwikkelomgeving

Algemeen

Elk document begint met:

Documentnaam

Naam leerling	Max Bisschop
Leerlingnummer	999
Datum	28 september 2019
Versie 1.0	1ste versie, 22 september 2019
Versie 2.0	aangepast na klantbespreking van 26 september

Het document heeft **paginanummers** en voor lange documenten maak je een **inhoudsopgave** (kan automatisch in Word).

Vervolgens dien je alle **paragrafen** zoals hieronder is beschreven op te nemen.

01 Programma van Eisen

Paragraaf	Omschrijving
-----------	--------------

Inleiding	... heeft ons gevraagd om een Applicatie te ontwikkelen. Dit document beschrijft de wensen van ...en dient als input voor het meer gedetailleerde projectplan
Bedrijf	Korte omschrijving van het bedrijf. Benoem het primaire bedrijfsproces waarvoor de applicatie wordt ontwikkeld.
Aanleiding	Beschrijf de reden; wat wil de opdrachtgever bereiken?
Doelgroepen	Voor wie is de applicatie; alle groepen benoemen.
User Stories / Overzicht functionaliteiten	Een complete lijst met use cases (in tekst).
Overig	Security, beperkingen, aanvullende eisen

02 Projectplan

Paragraaf	Omschrijving
Inleiding	Dit projectplan geeft een gedetailleerd overzicht van alle activiteiten die moeten worden uitgevoerd voor de ontwikkeling en oplevering van
Projectdoelstelling	Kort en SMART. Kijk ook naar de aanleiding uit het PvE
Project betrokkenen	Noem iedereen die aan het project meewerkt. Benoem naam en rol. Rollen zijn: , projectleider, opdrachtgever, gebruikersgroep, developer, tester,...
Benodigheden	Wat heb je nodig voor de uitvoering van het project? In in ieder geval werkende ontwikkelomgeving, FO, TO, ...
Takenlijst Planning	Zie complete lijst....
Projectgrenzen	Wat doen we niet; wat valt buiten het project.

03 Functioneel Ontwerp

Paragraaf	Omschrijving
Inleiding	Het functioneel ontwerp is een gedetailleerde beschrijving van de applicatie
Rollen	Benoem de rollen nog een keer (die volgen uit de use cases)
Site-Map / Navigatiestructuur	Hoe kan je door de applicatie navigeren. Dit komt overeen met de menu-structuur. Zie voorbeeld.

Standaard Lay-out	Wire Frame van de <i>standaard</i> scherm-layout, zie voorbeeld
Eén of twee schermen uittekenen	Mock-up of wire frame, zie voorbeelden.
Schermbeschrijving	Korte omschrijving van <i>alle</i> schermen (waarvoor dient hetscherm?) en <i>alle</i> invoer- en uitvoervelden benoemen. Benoem ook wie (rollen) het scherm kan gebuiken.
Functionaliteiten	Use Cases (PvE) - Schermen relatie

04 Technisch Ontwerp

Paragraaf	Omschrijving
Inleiding	
Applicatie Componenten Overzicht	Cliënt, Web Server (PHP Laravel), Database Server
Applicatieflow	Dit is een process flow van de use cases. Werk in inder geval de complexere use cases uit. Zie voorbeeld.
Database Structuur	Database diagram (bijv uit phpmyadmin)

05 Documentatie Ontwikkelomgeving

Paragraaf	Omschrijving
Inleiding	
Hardware benodigdheden	Geef aan welke hardware benodigdheden je nodig hebt
Software benodigdheden	Maak een lijst van alle software benodigdheden inclusief versies; PHP, Laravel, Node.js, Vue.js, bootstrap, database, OS, ...)
Configuratie	Belangrijke (afwijkende) configuratie. Denk ook aan development specifieke zaken zoals debugging, error messages, root login.
Testen	Beschrijf een aantal stappen die je moet nemen om alles te testen

Voorbeelden

Activiteitenlijst (TO)

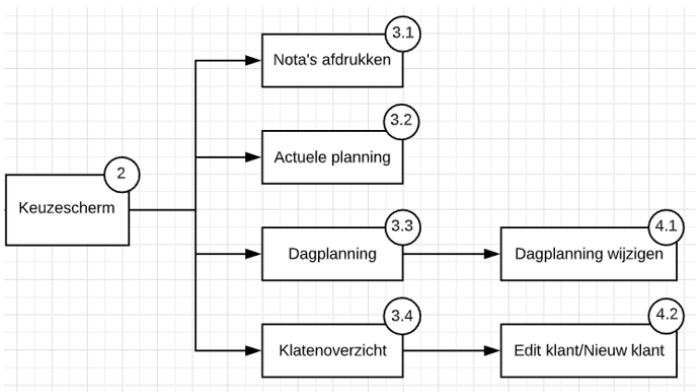
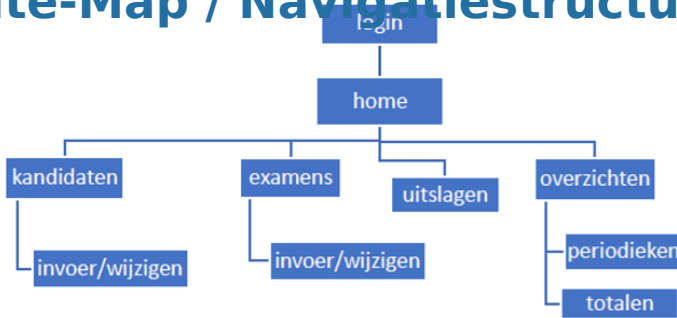
Activiteit	Toelichting
Projectplan schrijven	Bij kleinere projecten kun je deze drie stappen ook samenvoegen
Projectplan bespreken	
Projectplan aanpassen	
Functioneel Ontwerp schrijven	Bij kleinere projecten kun je deze drie stappen ook samenvoegen
Functioneel Ontwerp bespreken	
Functioneel Ontwerp aanpassen	
Technisch Ontwerp schrijven	Bij kleinere projecten kun je deze drie stappen ook samenvoegen
Technisch ontwerp doorspreken met developers	
Database ontwerp en opzetten	
Ontwikkelomgeving inrichten	
Ontwikkelomgeving documenteren	
Development 1	Deel dit op in stukken. het liefst in stukken die je ook kunt weglaten
Development 2	zodat de klant kan kiezen en kan prioriseren.
Development 3	
Design CSS en graphics	Indien nodig - als het eenvoudig blijft kun je dit natuurlijk weglaten.
Technische test	Je moet alle functionaliteiten een keer samen testen
Bugs oplossen	10%-20% van de development tijd.
Opleveren aan klant in acceptatie omgeving of	Plaats je de applicatie in een aparte omgeving waar de klant kan testen
Tonen aan klant	of geef je een demo aan de kant?
Feedback van klant verwerken	
Opleveren naar productie	Overzetten van code naar productie-omgeving

Config aanpassen naar productie	aanpassen van logging, error messages, db login, etc.
Acceptatietest klant	dit zijn geen uren die je in rekening kunt brengen maar zijn wel uren die de klant moet investeren.
Bugs oplossen	
Opleveren alle documentatie en afronding	Dit is meer alles verzamelen en opsturen en formeel project afronden door de klant te vragen of alles akkoord is.

Standaard Scherm Lay-out (FO)



Site-Map / Navigatiestructuur (FO)



Mock-up of wire frames (FO)

Personal Information

Last Name:
 Date of Birth: Month Day Year [?](#)
 Gender: Choose a gender [?](#)

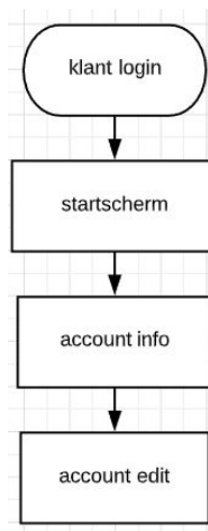
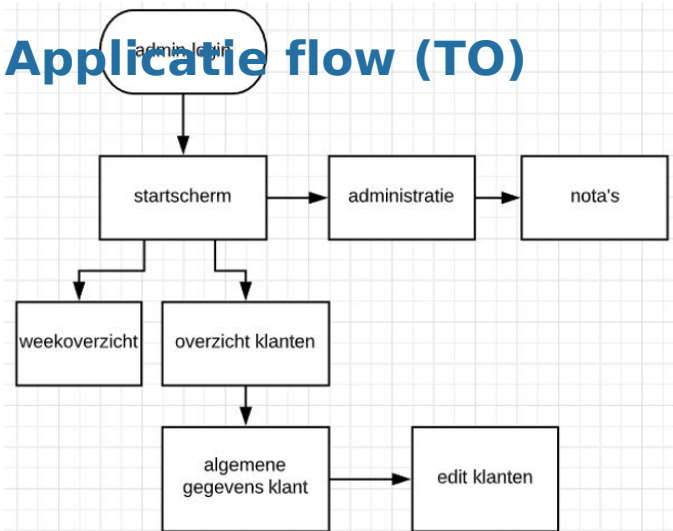
Account Information

Email:
(Your email address will be your username)
 Re-type Email:
 Password:
(Min. 8 characters, 1 number, case-sensitive)
 Re-type Password:
 Security Question: Choose a security question [?](#)
 Security Answer:
(Not case-sensitive)

Adresboek met klanten maandag 2 oktober 2017 19:14:03

Contactpersoon	Contactpersoon	Contactpersoon	Contactpersoon	Contactpersoon	Contactpersoon
A					
Elizabeth Andersen	123 8th Street	Portland	OR	99999	Ver. Staten
Catherine Aulier Miconi	456 10th Street	Boston	MA	99999	Ver. Staten
Thomas Axen	123 3rd Street	Los Angeles	CA	99999	Ver. Staten
B					
Jean Philippe Bagel	456 17th Street	Seattle	WA	99999	Ver. Staten
Anna Biedecs	123 1st Street	Seattle	WA	99999	Ver. Staten
E					
John Edwards	123 12th Street	Las Vegas	NV	99999	Ver. Staten
Alexander Eggerer	789 10th Street	Los Angeles	CA	99999	Ver. Staten
Michael Felt	789 23th Street	Portland	OR	99999	Ver. Staten

Application flow (TO)



Revision #11

Created 2019-10-24 08:19:08 UTC by Admin

Updated 2019-10-28 09:46:28 UTC by Admin