

Projectplan

Appsemble Stage

d-centralize
Eindhoven

Datum	:	Datum
Versie	:	0.0.3
Status	:	Alpha
Bestandsnaam:		PID
Auteur	:	De beste heer David Diks, eerste van zijn naam

Versie

Versie	Datum	Auteur(s)	Wijzigingen	Status
0.0.1	31-08-2016	D. Diks	Origineel invullen	Pre-Alpha
0.0.2	31-08-2016	D. Diks	Feedback ontvangen van docent	Pre-Alpha
0.03	31-08-2016	D. Diks	Feedback van Kees verwerkt	Alpha

Verspreiding

Versie	Datum	Aan
0.0.1	31-08-2016	Mieke van Vught, Kees van de Broek
0.0.2	31-08-2016	Mieke van Vught

Overige metagegevens

Attribuut	Waarde
Reviewers	
Trefwoorden	

Inhoudsopgave

Projectopdracht

- Doel van het project
- Doel van dit document
- Begrenzing
- Strategie
- Randvoorwaarden
- Eindproducten

Projectorganisatie

- Teamleden
- Communicatie
- Besluitvorming

Activiteiten en tijdplan

- Opdeling en aanpak van het project
- Overall tijdplan
- Fase Opzet

- Omschrijving en aanpak
- Eindproducten
- Startvoorwaarden
- Activiteitenlijst
- Schrijven PID

Fase Hoofdphase

- Omschrijving en aanpak
- Eindproducten
- Startvoorwaarden
- Activiteiten

Fase Afsluiting

- Omschrijving en aanpak
- Eindproducten
- Startvoorwaarden
- Activiteitenlijst
- Inleveren documenten

Kwaliteitsbewaking, Testen, Configuratiemanagement

- Goedkeuringen
- Testaanpak/strategie
- Testomgeving en benodigdheden
- Reviews
- Configuratiemanagement

Risico's en afhankelijkheden

- Afhankelijkheden
- Projecten die van dit project afhankelijk zijn
- Risico's en uitwijkactiviteiten

Projectopdracht

Doel van het project

Appsemble is een platform om apps te creëren. Op het moment begeeft het project zich in beta-fase. Het doel is om dit uit te breiden en bruikbaar te maken voor externe personen. Dit betekent dat de backends compleet werken en gemakkelijk te deployen zijn.

Doel van dit document

het volgende wordt gehoopt te bereiken met dit document:

- Een afbakening van het project
- Het opzetten van duidelijke lijnen van communicatie
- Aanmerken wie er verantwoordelijk is voor de verschillende onderdelen
- Opstellen van doelen die hopelijk bereikt worden

Begrenzing

Tot het project behoort:	Tot het project behoort niet:
1 Appsemble	1 Brood maken
2 Appsemble Documentatie	
3 Stagedocumenten	

Strategie

Voor het ontwikkelen van het project wordt constant gebruik gemaakt van Agile methodieken. Documenten worden per week verbeterd en aangepast. Code wordt verwerkt in sprints van twee weken.

Randvoorwaarden

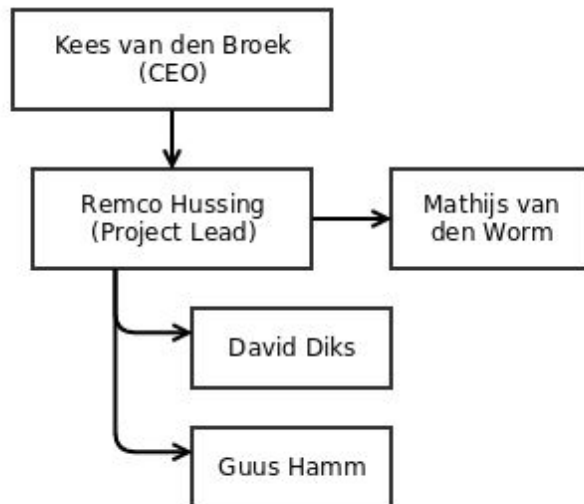
Einddatum uiterlijk : 27-01-2016
Budget maximaal : 95 werkdagen
Overige voorwaarden : Geen

Eindproducten

- Appsemble
- Bijbehorende documentatie (bij code / tutorials op website)
- Project-Initiatie document
- Stageverslag

Projectorganisatie

Teamleden



Naam + tel + e-mail	Afk.	Rol/taken	Beschikbaarheid
Kees van de broek kvdb@d-centralize.nl	Kees	CEO	Kantoor, email en slack
Remco Hassing remco@d-centralize.nl	Remco	Projectleider Appsemble	Kantoor, email en slack
Mathijs van den Worm mathijs@d-centralize.nl	Mathijs	Medewerker Appsemble	Kantoor, email en slack
Guus Hamm guus@d-centralize.nl	Guus	Stagaire	Kantoor, email, slack en telegram

Communicatie

Soort overleg	Frequentie	Aanwezig
Daily Standups	Iedere werkdag	Het gehele team
Sprint Retrospective & Planning	1 keer per 2 weken	Het gehele team

Bij iedere review wordt er een verslag opgesteld van wat er allemaal is gebeurd en wat de aankomende planning is.

Besluitvorming

Veel word besloten bij de sprint review. Hierbij worden keuzes gemaakt en overlegd met het team. Daarnaast kan het zijn dat er halverwege een sprint een beslissing moet worden gemaakt. Dit gaat de chain of command op, naar Remco en Kees. zij beslissen vervolgens hierover.

Activiteiten en tijdplan

Opdeling en aanpak van het project

Het project word opgedeeld in 3 verschillende fases. Aangezien er agile word ontwikkeld bij d-centralize zal er dus een grote hoofdfase zijn waarin gewerkt word. Daarnaast is er een voorbereidende en afsluitende fase. Hiermee word het project netjes afgewerkt.

Overall tijdplan

Fasering	Aantal dagen	Start	Gereed
1 Opzet	15	28-08-2016	12-09-2016
2 Hoofdfase	75	12-09-2016	20-01-2016
3 Afsluiting	5	22-01-2016	27-01-2016

Fase Opzet

Omschrijving en aanpak

De opzet is de periode voor het echte werk gaat beginnen. Hierin word vooral gewerkt aan de nodige document en word het grotere project opgezet. Regels en deadlines worden hier behandeld om te zorgen dat de hoofdfase zonder problemen kan verlopen

Eindproducten

- Het project-initiatie document (PID)/Plan van aanpak

Startvoorwaarden

- De stage is begonnen

Activiteitenlijst

- Schrijven PID
- Starten stageverslag
- Eerste gesprek met stagebegleider
- Bedrijfsbezoek #1
- Bootcamp
- Opzetten ontwikkelomgeving

Fase Hoofdfase

Omschrijving en aanpak

De hoofdfase is waar het echte werk plaatsvindt. het doel is om de gewenste functionaliteit te implementeren die aan ons word toegewezen door middel van een ticket systeem.

Eindproducten

- Appsemble zelf
- Closed tickets

Startvoorwaarden

- De stage is goedgekeurd
- De stagebegeleider is langsgeweest
- PID is goedgekeurd

Activiteiten

- Ontwikkelen van de applicaite
- Testen en documenteren van de applicatie
- Stageverslag schrijven

Fase Afsluiting**Omschrijving en aanpak**

Het projet moet netjes afgerond worden. Dit betekent dat de laatste documentatie geschreven moet worden. Daarnaast moet er gecoördineerd worden met de projecteigenaar om ervoor te zorgen dat het project netjes achter word gelaten door de student.

Eindproducten

- Het stageverslag
- Het PID
- Eindpresentatie
- Appsemble

Startvoorwaarden

- Het echte werk is af.

Activiteitenlijst

- Inleveren documenten
- Presenteren van werk
- Stage goed afronden

Kwaliteitsbewaking, Testen, Configuratiemanagement

Goedkeuringen

Het team bewaakt de kwaliteit van het product. Dit gebeurt door middel van enkele tools en processen.

Wat	Wie	Wanneer
1 Automatische test runner	Build Server	Na een commit
2 Linting	Build Server	na een commit
3 Code Review	Projectleider	Na het submitten van een grote commit

Testaanpak/strategie

Testen gebeurt via unit-tests en integratietests. Deze worden geschreven voordat de echte code word geschreven (Test Driven Development). Er word ook gebruik gemaakt van UI tests en Load tests.

Testomgeving en benodigdheden

De testomgeving is een standaard build-server. De builds zijn netjes gecontainerized (net zoals de eindapplicatie) om ervoor te zorgen dat de applicatie altijd in dezelfde omgeving draait.

Reviews

Review	Wie	Wanneer
1 Unit tests & andere tests	Build Server	Na een commit
2 Linting	Build Server	Na een commit
3 Code Reviews	Een lid van het project	Wanneer een commit gesubmit word

Configuratiemanagement

Configuraties worden geregeld door middel van Docker. Dit is een containersysteem dat ervoor zorgt dat een applicatie zich altijd in dezelfde omgeving bevind.

Deze hoeven enkel op te worden gestart. Dit zit verbonden aan de Google App Engine, zodat er automatisch servers op worden gezet indien dit nodig is.

Risico's en afhankelijkheden

Afhankelijkheden

Het project is afhankelijk van de volgende factoren

- Goedkeuring van de docent begeleider
- Google infrastructuur
- Functionerende build server infrastructuur

Projecten die van dit project afhankelijk zijn

- Mijn toekomst
- Applicaties die ontwikkeld worden met Appsemble

Risico's en uitwijkactiviteiten

Risico	Activiteiten ter voorkoming opgenomen in plan	Uitwijkactiviteiten
1 Stagair raakt gewond	Ziekte dagen opnemen	Thuis werken
2 Het bedrijf gaat failliet	Baas zorgt ervoor	Ander stageproject om aan te werken
3 Bestaande klanten	Migreren	Oude versie maintainen
4 Planning blijkt onhaalbaar	Langer doorwerken	Functies schrappen