

PVA – PROJECT ALUMNI

# VOORWOORD

Op 15 Mei 2019 hebben wij met de heer Klieverik van ROC Almelo over het maken van een website voor hun alumni netwerk gepraat. In de huidige situatie gebruiken ze facebook, alleen zijn ze bang dat Facebook niet interessant genoeg blijft voor hun doelgroep. Om dit probleem optelossen hebben ze ons gevraagd om een website te maken. Tijdens het gesprek gaf de heer Klieverik zijn wensen en eisen voor deze website aan. Deze zijn meegenomen in het beschrijven van het plan.

Namens BitSkill willen wij de heer Klievrik bedanken voor het prettige gesprek. In het document zijn de gespreksonderwerpen zoveel mogelijk uiteengezet. Wij gaan er dan ook vanuit dat hetgeen dat besproken is, in het document goed weergegeven is.

Tot slot stellen wij alles in het werk om uw vraag op een correcte manier om te zetten naar een goed werkende website.

Hengelo, 22 mei 2019



# VERSIEBEHEER

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| VERSIENR. | DATUM | BESCHRIJVING | AANGEPAST DOOR |
| 0.1 | 14 Mei 2019 | Eerste opzet Pva | S. Foppen |
| 0.2 | 15 Mei 2019 | Toevoeging eerste hoofdstukken | S. Foppen |
| 0.8 | 20 Mei 2019 | Spellings-/Syntaxis fouten verbeterd | E. de Jong |
| 0.9 | 20 Mei 2019 | Pva klaar voor bespreking | S. Foppen |
|  |  |  |  |

INHOUDSOPGAVE

[VOORWOORD 1](#_Toc8742608)

[VERSIEBEHEER 2](#_Toc8742609)

[INLEIDING 4](#_Toc8742610)

[ACHTERGRONDEN 5](#_Toc8742611)

[Aanleiding Project 5](#_Toc8742612)

[Communicatie en Organisatie 5](#_Toc8742613)

[PROJECTRESULTAAT 6](#_Toc8742614)

[Eisen 6](#_Toc8742615)

[PROJECTACTIVITEITEN 7](#_Toc8742616)

[PROJECTGRENZEN 8](#_Toc8742617)

[Tijdsbestek 8](#_Toc8742618)

[Must en Should Haves 8](#_Toc8742619)

[Voorwaarden 8](#_Toc8742620)

[TUSSENRESULTATEN 9](#_Toc8742621)

[Plan van Aanpak 9](#_Toc8742622)

[Functioneel Ontwerp 9](#_Toc8742623)

[De Realisatie 9](#_Toc8742624)

[De Implementatie 9](#_Toc8742625)

[KWALITEIT 10](#_Toc8742626)

[PROJECTORGANISATIE 11](#_Toc8742627)

[Urenregistratie 11](#_Toc8742628)

[Voortgangsbespreking 11](#_Toc8742629)

[PLANNING 12](#_Toc8742630)

[KOSTEN EN BATEN 13](#_Toc8742631)

[RISICO`S 14](#_Toc8742632)

[AKKOORD 15](#_Toc8742633)

# INLEIDING

In dit document beschrijven we het project alumni. Wat in de verschillende hoofstukken terug te lezen is, zijn de specificaties en de benodigdheden voor dit project. Als eerste wordt kort de aanleiding voor dit project beschreven.

Gevolgd door de onderdelen die het project gaat dragen, Daarbij valt te denken aan het uiteindelijke projectresultaat, de activiteiten die lieden tot het projectresultaat en de grenzen van dit project die gezamenlijk zijn afgesproken.

Gedurende het project zullen wij tussenresultaten gaan tonen aan de hand van de projectactiviteiten. Dit zorgt ervoor dat een richting en een beeld wordt verkregen ven hetgeen te verwachten bij de oplevering van het product, namelijk de alumni website. Deze tussen resultaten worden getoond zodra wij de kwaliteit kunnen waarborgen.

We staan nog even stil bij de projectorganisatie en de planning van het project. Eveneens maken wij een kosten en baten overzicht. Deze gegevens zorgen voor meer duidelijkheid door wie, wanneer en tegen welke prijs het project wordt afgewerkt.

Ondanks dat wij risico`s bespreken, staan wij uiteraard nog even stil bij de risico`s die kunnen opspelen tijdens het project.

Tot slot, Wanneer ROC Almelo akkoord gaat met hetgeen beschreven is er op de laatste pagina een akkoordverklaring neergezet, waar een handtekening voor akkoord geplaats kan worden.

Zodra de handtekening gezet is gaan we starten met het project.

# ACHTERGRONDEN

## Aanleiding Project

Op 15 mei is de heer Klieverik van ROC Almelo met ons, in contact getreden. De heer Klieverik heeft een vraag bij ons neergelegd om een website te bouwen ter vervanging van hun besloten Facebookgroep. Zijn belangrijkste reden voor deze vraag was dat hun doelgroep steeds minder gebruik maakt van Facebook. Daardoor is deze keus een noodzaak om in contact te blijven met oud studenten.

De opdracht is een website waarbij oud studenten van de horeca afdeling met elkaar in contact kunnen blijven na hun studie.

## Communicatie en Organisatie

Normaliter loopt de communicatie tussen de projectleider en de opdrachtgever. In dit project stappen we van deze normale gang van zaken af. Met de heer Klievrik is afgesproken dat de leden van het team ook contact mogen leggen met hem.

Hieronder de adresgegevens van ROC Almelo:

|  |  |
| --- | --- |
| Bedrijfsnaam | ROC Horeca |
| Adres | Wierdersestaat 65 |
| Postcode | 7604 BB, Almelo |
| Mailadres | Info@rocvantwente.nl |

# PROJECTRESULTAAT

De nieuwe opdracht voor BitSkill is een website. Uiteindelijk zullen oud studenten en applicatie-beheerders met hun specifieke rechten gebruik gaan maken van deze website. Met name bedoeld om communicatie tussen oud studenten en ROC Almelo overzichtelijk, duidelijk en gemakkelijk te houden.

## Eisen

Voor het ontwikkelen van de website zijn de volgende verwachtingen/specificaties gesteld die van belang zijn:

Echter zijn de eisen voor het projectresultaat, dat de website over de volgende kenmerken beschikt:

1. Intuïtief
2. Gebruiksvriendelijk
3. Een Inlog systeem voor beheerders/oud studenten
4. Tijdlijn waar iedereen berichten kan plaatsen
5. Privechats waar mensen 1 op 1 kunnen praten
6. Informatie voor niet oud studenten
7. Onderhoudsmogelijkheden voor applicatiebeheerders

# PROJECTACTIVITEITEN

Voor het maken van deze website zijn afspraken met de klant vereist. Zo is het belangrijk dat de projectactiviteiten duidelijk geformuleerd naar voren komen. Aan de hand van het volgende overzicht geven we de taken die van belang zijn.

Overzicht:

* Het verwerken van de eisen van de klant
* Opstellen van Plan van Aanpak
* Het ontwerp van de website
* Het schrijven van een functioneel ontwerp
* Het technische ontwerp uitwerken
* De realisatie van de website
* Implementeren van de website
* Het testen van de website
* De nazorg van het project

De bovengenoemde activiteiten worden later in dit Plan van Aanpak verder gespecificeerd bij de ‘PLANNING’

Alle activiteiten zijn vastgesteld nadat het projectvoorstel is aangenomen door beide organisaties, zowel ROC Almelo, als BitSkill.

# PROJECTGRENZEN

De projectgrenzen van de opdracht voor ROC Almelo zijn hieronder gespecificeerd. We gaan de grenzen van dit project bespreken qua tijd en wat er allemaal bij het project hoort. De basis hiervoor wordt gelegd in de MoSCoW-methode (**M**ust haves, **S**hould haves, **C**ould haves en **W**on`t haves). Overleg met ROC Almelo heeft geleerd wat er in het project moet komen (de Must en Should). Buiten de scope van dit project vallen dan de Could en Won`t. De laatste kunnen in een nieuw project opgepakt worden.

Ook zijn de voorwaarden hieronder opgesomd. Hierin worden de meest fundamentele zaken beschreven waaraan minimaal voldaan moet worden voor een succesvol projectverloop.

## Tijdsbestek

De website voor ROC Almelo zal uitdagingen met zich meebrengen als we denken in tijdsbegrippen. BitSkill zal haar uiterste best doen om de planning van het project (zie hoofdstuk 8 `Planning`) aan te houden als leidraad voor alle kerntaken die hoofdstuk 3 genoemd zijn.

BitSkill zal een flexibele houding aannemen als er kleine taken bijkomen die van belang zijn voor een gewenst projectresultaat, waarbij wel de restrictie geldt dat het binnen het budget en binnen de afgesproken tijdspad past.

## Must en Should Haves

BitSkill zal niet verantwoordelijk zijn voor grote vragen van ROC Almelo die niet genoemd zijn in dit projectdocument. Daarvoor hebben BitSkill en de heer Klieverik enkele keren bij elkaar gezet om juist de breedte van het project duidelijk te krijgen.

## Voorwaarden

Met de voorwaarden van het projectresultaat, stellen we enkele regels op met de desbetreffende voorwaarden waaraan het project minimaal aan moet voldoen. Het zal een website worden die lijkt op het aangeboden ontwerp door BitSkill aan ROC Almelo. Alle besproken functionaliteiten, zoals het registreren, inloggen, spreekgroepen en meer zal hierom gerealiseerd moeten worden voor een projectresultaat. Ongeacht de kosten van het project, moet deze website binnen een tijdsbestek van zes weken opgeleverd worden.

# TUSSENRESULTATEN

De basis voor tussenresultaten vormen de projectactiviteiten. De activiteiten, benoemd in het hoofdstuk Projectactiviteiten, zullen niet voor elk onderdeel apart een tussenresultaat vormen, BitSkill gaat enkele resultaten samenvoegen en deze terug koppelen aan ROC Almelo. Op deze manier creëren wij transparantie en duidelijkheid omtrent de voortgang van het project.

Na de oplevering van elk eerdergenoemd projectonderdelen, vindt er een kleine evaluatie plaats voor ROC Almelo. Deze evaluaties vinden plaats, om ervoor te zorgen dat de kwaliteit van het project gewaarborgd wordt.

Hieronder bespreken we de tussenresultaten die van belang zijn bij het project van BitSkill. Deze punten worden in het kort toegelicht.

## Plan van Aanpak

Op 22 Mei zullen we het Plan van Aanpak opleveren, de basis hiervoor zijn de eisen die ROC Almelo met ons hebben besproken. In dit plan van aanpak wordt duidelijk beschreven hoe het projectverloop eruit komt te zien, evenals de zaken die uitgelicht moeten worden met betrekking tot het project.

## Functioneel Ontwerp

Het functionele ontwerp zorgt voor een duidelijk overzicht van alle functionaliteiten die gewenst zijn door de klant in zijn website. Het functionele ontwerp is gebaseerd op het gesprek met ROC Almelo. De teamleden zullen een voorstel voor het functionele ontwerp maken. Dit ontwerp wordt vervolgens ter verduidelijking/bespreking aangeboden aan ROC Almelo.

## De Realisatie

Gedurende het realiseren zullen wij regelmatig testen uitvoeren om te kijken of de webapplicatie naar behoren werkt. Aan het eind van de realisatie gaat BitSkill een intensieve test uitvoeren om de correcte werking te kunnen garanderen.

## De Implementatie

Zodra onze test de juiste werking heeft aangetoond gaan wij over tot implementatie van een Test-omgeving. Deze testomgeving heeft ROC Almelo weer nodig om hun eigen tests uit te voeren. Tijdens de ROC Almelo test zijn BitSkill mensen stand-by om eventueel problemen (bijna) direct op te lossen.

Is de test akkoord bevonden door ROC Almelo dan wordt de applicatie omgezet naar de Productie omgeving.

# KWALITEIT

Om de kwaliteit van het projectresultaat te bewaken, hebben we enkele punten die van belang zijn bij het bouwen van de website. Om te garanderen zullen wij regelmatig gesprekken voeren over de voortgang van het project om te kijken of er op tijd opgeleverd gaat worden. Dit biedt de mogelijkheid om transparant en efficiënt met de tijd om te gaan.

Verder is bij het beschrijven de tussenresultaten al aangegeven dat wij regelmatig tussentijdse testen zullen uitvoeren. De belangrijkste reden voor ons om regelmatig te testen is dat wij willen garanderen dat de kwaliteit van de website overeenkomt met de wensen/eisen van ROC Almelo.

# PROJECTORGANISATIE

Om ROC Almelo een beeld te geven van onze projectorganisatie, ziet u hieronder het aangewezen projectteam van BitSkill als uitvoerende projectleden.

Per lid van het project bekijken we de vaardigheden, maar ook de contactgegevens voor eventuele communicatie richting de projectorganisatie in geval van nood of gerichte vragen aan een ontwikkelaar

De standaard manier van communiceren tijdens dit project is via mail.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naam | Vaardigheden | Email |
| Job van der Sluis | Backend | Jvandersluis03@student.rocvantwente.nl |
| Syon Foppen | Backend/Frontend | Sfoppen01@student.rocvantwente.nl |
| Rico Boerdam | Backend | Rboerdam01@student.rocvantwente.nl |
| Emanuel de Jong | Backend/Frontend | Edejong01@student.rocvantwente.nl |
| Vincent Gunnink | Backend | Vgunnink01@student.rocvantwente.nl |
| Erel Cetin | Frontend | Mcetin04@student.rocvantwente.nl |

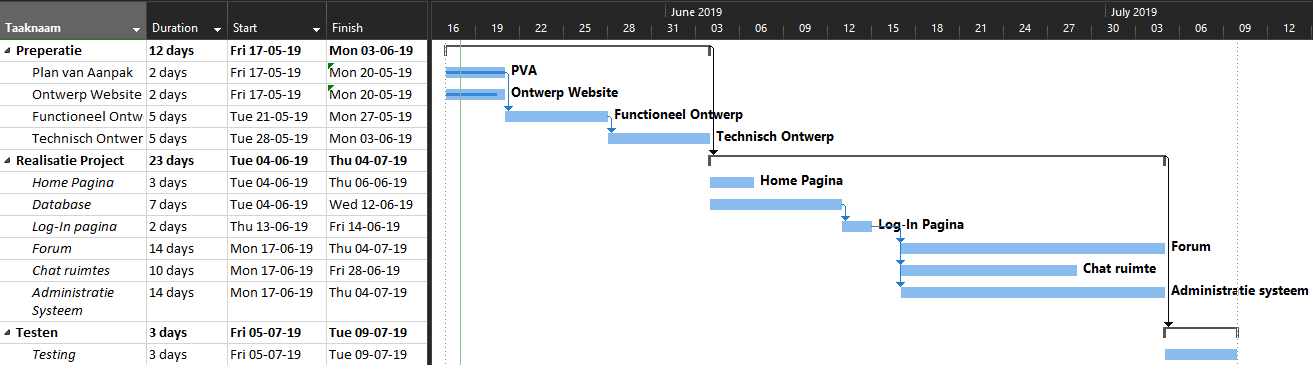
## Voortgangsbespreking

BitSkill doet er alles aan om structureel en gedisciplineerd te werken. Wij gaan voor dit project Scrum introduceren. Er worden stand-up`s gehouden in de ochtend. Elke ochtend bespreken we met elkaar wat er de vorige werkdag gerealiseerd is en wat er gerealiseerd moet worden. Zo creëren we een efficiënte en betrouwbare planning die we volgen om het project te verwezenlijken.

# PLANNING

Onderstaand schema toont een strokenplanning. Deze planning is gebaseerd op de projectactiviteiten eerdergenoemd in dit Plan van Aanpak. Kort komt de planning erop neer dat de het project een doorlooptijd heeft van 6 weken en dat de planning aangeeft dat wij op 28 Juni 2018 kunnen gaan opleveren. Voor de voorbereiding tijd uitgetrokken wordt.

Een goede voorbereiding is van groot belang, daar hecht BitSkill veel waarde aan. Een goede voorbereiding zorgt er namelijk voor dat een project op tijd oplevert wordt. In de strokenplanning worden de werkzaamheden benoemd en is er een tijdspad aan gekoppeld.



# KOSTEN EN BATEN

De kosten die dit project met zich meebrengt worden onderverdeeld in hardware en software. Onderstaand tabel

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Software | kosten (€) | aantal | Totalen (€) | Opmerkingen |
| Licenties |  |  |  |  |
| Totaal |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Hardware | kosten (€) | aantal | Totalen (€) | Opmerkingen |
|  |  |  |  |  |
| Totaal |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Overig | Kosten /week (€) | aantal | Totalen (€) | Opmerkingen |
|  |  |  |  |  |
| Totaal |  |  |  |  |

Vanwege de overstap van facebook naar de website, zullen meer jongeren het gaan gebruiken. Ook zal het design gebruikersvriendelijker zijn dan facebook.

K

# RISICO`S

De risico's van dit project worden onderverdeeld in 3 categorieën. Bij het optreden van dit risico kunnen tegenmaatregelen getroffen worden

High (H) – Heeft grote impact op het project

Medium (M) - Heeft gemiddeld impact op het project

Low (L) - Heeft weinig impact op het project

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Risico | Gevolg | Impact | Tegenmaatregel |
| Tekort aan resources (ziekte) | Te laat opleveren | H | Buiten school werken |
| Wijzigen scope | Uitloop project | M | Scope bewaken |
| Te laat opleveren hardware | Te laat opleveren | M | Buiten school werken |
| Onduidelijkheid ontwerp | Verkeerde functionaliteit | L | Korte lijnen met opdrachtgever |
| Overschrijding kosten | Project stopt | H | Budget bewaken |

De hierboven geschetste risico's hebben direct invloed op de kwaliteit, doorlooptijd en kosten van het project. Het signaleren en oplossen heeft daarmee ook de hoogste prioriteit.

# AKKOORD



Project-Alumni

bvandewoord@rocvantwente.nl

Bert Van de Woord