**Alfa College**

**Forum PHP**

**Project 001**

**Plan van Aanpak**

*In opdracht van* : Alfa College

*Auteur(s)* : Maik Sportel

*Klas* : ITA4-1CL2

*Datum* : 11-05-2017

*Versienummer* : 0.1

*Plaats* : Groningen

Projectleider : Maik Sportel

**Inhoud**

[1 Inleiding 4](#_Toc449644879)

[2 Projectomschrijving 5](#_Toc449644880)

[2.1 Doelstelling 5](#_Toc449644881)

[2.2 Omschrijving 5](#_Toc449644882)

[3 Leden projectgroep 5](#_Toc449644883)

[4 Planning 6](#_Toc449644884)

[4.1 Projectfasering 6](#_Toc449644885)

[4.2 Mijlpalenplanning 6](#_Toc449644886)

[5 Kostenoverzicht 7](#_Toc449644887)

[6 Benodigdheden 8](#_Toc449644888)

*<<<<<-------------------------- Deze bladzijden verwijderen ----------------------------->>>>>*

***Het Plan van Aanpak***

*In het Plan van Aanpak beschrijf je hoe je het* ***project als geheel*** *gaat aanpakken. Je beschrijft dus* ***niet*** *de aanpak van de* ***realisatie*** *of de* ***implementatie****!*

*Het is daarom goed om eerst even stil te staan bij de vraag: "Wat is nu eigenlijk een project?" De belangrijkste eigenschappen van een project zijn:*

* *Een project onderscheidt zich door zijn* ***eenmalige*** *karakter. Hoewel verschillende projecten veel op elkaar kunnen lijken, is elk project uniek. Daarom is het telkens van belang om het project goed te beschrijven.*
* *Een project heeft een vast* ***doel*** *of* ***product****, bijvoorbeeld een website met bepaalde functionaliteiten. Het is belangrijk goed af te bakenen wat het project inhoudt. De afbakening noemen we de* ***scope*** *van het project. Bij het beschrijven van de scope vraag je je af wat er* ***wel*** *binnen het project valt, maar ook wat er* ***niet*** *binnen valt.*
* *Een project is* ***begrensd*** *in* ***tijd*** *en* ***geld.*** *Ofwel, er is een beperkte hoeveelheid* ***tijd*** *en* ***geld*** *beschikbaar.*
* *Een project wordt meestal uitgevoerd door verschillende mensen en organisaties, die samen een* ***projectgroep*** *vormen.*
* *Om een project te kunnen uitvoeren, zijn bepaalde* ***middelen*** *(resources) nodig. Denk hierbij aan ontwikkeltools, software, enz.*

*Om een project goed af te ronden, moeten we dus goed in de gaten houden* ***wat*** *we precies moeten maken,* ***wanneer*** *het klaar moet zijn, hoeveel het* ***kost*** *en* ***wie*** *er aan meewerken.Verder geven we aan welke* ***middelen*** *nodig hebben. Daarom schrijven we zodra duidelijk is wat het project inhoudt een Plan van Aanpak. Hierin komen al de bovengenoemde onderdelen aan bod.*

*Houd er rekening mee, voor wie je het verslag schrijft. Dit verslag schrijf je voor de projectleider en voor de opdrachtgever. Dat betekent dat de beschrijvingen geen vaktaal moeten bevatten, maar wel voldoende details zodat degenen die het lezen precies weet wat het project inhoudt.*

*Taalgebruik: Zakelijk*

*Doelgroep: zowel de projectleider als de opdrachtgever, dus geen vaktaal.*

*<<<<<-------------------------- Deze bladzijde verwijderen ----------------------------->>>>>*

# Inleiding

Het Alfa College is een organisatie met verschillende MBO scholen gevestigd in noord Nederland. De heer J. Koster, docent PHP van het Alfa College te Boumaboulevard te Groningen heeft opdracht gegeven tot het ontwikkelen van een werkend forum. Het project word uitgevoerd door M. Sportel, student aan het Alfa College te Boumaboulevard. Tevens de auteur van dit document.

In dit document staat een plan van aanpak met daarin beschreven de verschillende stappen die uitgevoerd gaan worden voor dit forum en betrekkende informatie zoals een planning.

Als eerste word het doel en de doelstelling van dit project nauwkeurig beschreven. Ook word er een duidelijke omschrijving gemaakt met daarin alles wat in het forum verwerkt gaat worden. Hierna volgt een overzicht met daarin de verschillende projectleden en de taken die uitgevoerd gaan worden per lid. Vervolgens treft U de planning aan. Hier word in beschreven welke taak wanneer gereed moet zijn en kunt U ook de datum van de oplevering zien. Ten slotte ziet U een overzicht met de benodigdheden die nodig zijn om het forum te ontwikkelen en om hem werkend en wel op te leveren.

# Projectomschrijving

## Doelstelling

Het doel van dit project is om een werkend forum te ontwikkelen. Een forum waarbij het mogelijk word om in te loggen en om zelf dingen te plaatsen.

## Omschrijving

***Wat****. Beschrijf in de Omschrijving het project als geheel, dus het maken van een informatiesysteem, maar ook de functionaliteiten van het systeem. Deze zijn af te leiden uit de Behoefteanalyse.*

Dit forum zou gaan over de tv serie The walking dead. In dit forum is het mogelijk om meer informatie over de serie te krijgen. Zo kan je lezen welke acteurs in de serie spelen of bijvoorbeeld lezen waar de plekken zijn waar de serie opgenomen word. Ook kan je op het forum je mening achter laten over wat je bijvoorbeeld van een bepaalde aflevering vond of wat je van bepaalde acteurs of seizoenen vind. Ook gaat het forum over andere dingen van The walking dead, het is namelijk niet alleen een tv serie er zijn zo ook stipboeken waar dit forum ook over zal gaan.

Hieronder staat een klein overzicht over gebruikers en hun rechten.

* Een admin moet categorieën kunnen toevoegen en posts en reacties verwijderen.
* Een geregistreerde gebruiker moet posts kunnen maken en moet ook kunnen reageren. Ook moeten ze op hun profiel een profielfoto kunnen toevoegen en een gebruikersnaam instellen.
* Een normale gebruiker die niet ingelogd is moet alleen maar dingen kunnen lezen. Deze gebruiker kan niks plaatsen en kan ook nergens op reageren.

# Leden projectgroep

***Wie.*** *De lijst met leden van de projectgroep bevat de namen en functies van de leden van de projectgroep, en daarnaast hun contactgegevens, dus e-mailadressen en telefoonnummers. Tot de leden van de projectgroep behoren ook de projectleider en de opdrachtgever, en ook eventuele personen die zijdelings betrokken zijn bij het project.*

Onderstaand ziet u de gegevens van de ontwikkelaar van het forum

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Naam | E-mail | Telefoonnummer |
| Maik Sportel | M.sportel01@student.alfa-college.nl | 06-16746573 |

# 

# Planning

## Projectfasering

***Wat wanneer.*** *De Projectfasering is een lijst met alle fases waaruit het project bestaat. Dit zijn de volgende:*

* *Behoefteanalyse*
* *Ontwerp*
* *Realisatie*
* *Testen*
* *Implementatie*
* *Beheer*

***Kijk in de Beoordelingstemplate van je project welke fases voor dit project van toepassing zijn en neem die over.***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Week** | **Taken** | **Doelen** |
| Week 19  08-05 t/m 14-05 | Start plan van aanpak | Plan van aanpak afronden |
| Week 20  15-05 t/m 21-05 | Start functioneel ontwerp en technisch ontwerp | het functioneel ontwerp en het technische ontwerp af zijn |
| Week 21  22-05 t/m 28-05 | Maken van de database en beginnen met een user interface. Ook gaan we de database vullen met testgegevens. | Deze week moet de database gereed zijn en moet een begin aan een user interface worden gemaakt. |
| Week 22  29-05 t/m 04-06 | User interface afronden en beginnen met coderen in PHP | Deze week moet de user interface afgerond zijn en word er een begin gemaakt met het coderen in PHP |
| Week 23  05-06 t/m 11-06 | Verder met programmeren in PHP | Geen bijzondere doelen, verder gaan met het coderen in PHP |
| Week 24  12-06 t/m 18-06 | Verder met programmeren in PHP | Geen bijzondere doelen, verder gaan met het coderen in PHP |
| Week 25  19-06 t/m 25-06 | Verder met programmeren in PHP | Het forum moet in zo verre af zijn dat in week 26 het forum afgerond kan worden. |
| Week 26  26-06 t/m 02-07 | Het forum afronden, de laatste dingen coderen | Deze week moet het forum af zijn. |

## Mijlpalenplanning

***Wie wat wanneer.*** *De planning wordt afgeleid van de takenlijst en bestaat uit twee onderdelen: de algemene projectplanning en de planning voor de huidige taak.*

*Om een goede planning te maken, stel je de belangrijke tussenresultaten vast. Wanneer wil je bijvoorbeeld het Functioneel Ontwerp klaar hebben? Deze tussenresultaten noemen we* ***mijlpalen*** *en de bijbehorende planning het dus een* ***Mijlpalenplanning.***

*In de planning zijn ook de gesprekken opgenomen. De projectleider en de*

*opdrachtgever kunnen dan rekeninghouden met de planning en deze eventueel aanpassen aan hun agenda.*

*Verder neem je in deze planning details op zoals de tijdsduur en de betrokkenen per onderdeel.*

***Zorg ervoor dat de mijlpalenplanning klopt met de projectfasering uit 4.1.***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Taken | Begin | Eind | Duur |
| Plan van aanpak | 15-05 | 17-05 | 2 uur |
| Technisch ontwerp | 17-05 | 17-05 | 2 uur |
| Functioneel ontwerp | 18-05 | 18-05 | 2 uur |
| Database ontwerpen | 22-05 | 28-05 | 5 uur |
| User interface | 25-05 | 04-06 | 15 uur |
| Coderen in PHP | 01-06 | 25-06 | 20 uur |
| Afronding | 25-06 | 29-06 | 6 uur |

# Kostenoverzicht

***Kosten.*** *De opdrachtgever moet de kosten weten om akkoord te kunnen geven. Geef in het kostenoverzicht zo gedetailleerd mogelijk de geschatte kosten aan om hem te laten weten wat het project zal gaan kosten. Splits de kosten uit naar de belangrijkste onderdelen, bijvoorbeeld Arbeid, Hardware en Software. Splits de arbeid op per projectfase en zet er de verwachte manuren bij. Neem daarnaast andere kosten op zoals licenties, apparatuur en abonnementen.*

*Vul zoveel mogelijk alle bedragen in. Geef bij bedragen die je nog niet weet een schatting en geef dit ook aan.*

Hieronder treft u een overzicht aan van de geschatte kosten, uitgesplitst naar arbeid, hardware en software.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Omschrijving** | **Aantal** | **Kosten**  **(ex. BTW)** | **Opmerkingen** |
| **Arbeid (à € 75,00)** |  |  |  |
| Behoefteanalyse | 8 | € 600,00 |  |
| Ontwerp | 16 | € 1.200,00 |  |
| Implementatie | 12 |  |  |
| Testen | 8 |  |  |
| Realisatie | 4 |  |  |
| Acceptatie en overdracht | 4 |  |  |
|  |  |  |  |
| **Hardware** |  |  |  |
| Netwerkapparatuur | n.v.t. | € 1.800,00 |  |
| Serverapparatuur t.b.v. centrale bestandsopslag | 1 |  |  |
| Printers en toebehoren | 2 | € 1000,00 |  |
| Laptop | 1 |  |  |
| Bekabeling en diversen |  | € 400,00 | stelpost |
|  |  |  |  |
| **Software/abonnementen** |  |  |  |
| Besturingssoftware |  | € 1.200,00 | per jaar |
| Internettoegang | 1 | € 200,00 | per maand |
|  |  |  |  |

# Benodigdheden

***Middelen.*** *Geef in de lijst met Benodigdheden aan welke zaken nodig zijn om dit project te kunnen uitvoeren. In de lijst staan zaken als kantoorartikelen, hardware, software, beschikbare ruimtes en dergelijke.*

Het project zou uitgevoerd worden op de school zelf en thuis bij de projectleden. Verder is een computer/laptop met Windows 10 essentieel.

Benodigde programma’s:

* Webbrowsers
* Webserver
* Database
* PHP Storm
* Internettoegang