**Alfa College**

**Project Forum**

**Project 1**

**Plan van Aanpak**

*In opdracht van* : J. Koster

*Auteur(s)* : Dieko Meijers

*Klas* : Punt klas 1

*Datum* : 14/05/2017

*Versienummer* : 1

*Plaats* : Groningen

Projectleider : J. Koster

**Inhoud**

[1 Inleiding 3](#_Toc483208693)

[2 Projectomschrijving 4](#_Toc483208694)

[2.1 Doelstelling 4](#_Toc483208695)

[2.2 Omschrijving 4](#_Toc483208696)

[3 Leden projectgroep 4](#_Toc483208697)

[4 Planning 5](#_Toc483208698)

[4.1 Projectfasering 5](#_Toc483208699)

[4.2 Mijlpalenplanning 5](#_Toc483208700)

[5 Kostenoverzicht 6](#_Toc483208701)

[6 Benodigdheden 6](#_Toc483208702)

# Inleiding

Het Alfa College is een MBO school in het midden van Groningen. De heer J. Koster, leraar van het Alfa College, heeft aan alle studenten van het eerste jaar opdracht gegeven tot het ontwikkelen van een zelfgemaakte forum. Het project zal onder leiding van J. Koster namens Alfa College worden uitgevoerd door D. Meijers. Zij zijn ook de auteurs van het document dat voor u ligt.

Dit document is het Plan van Aanpak voor het maken van een zelfgemaakte forum.

Het is geschreven als een nieuw project die wordt gemaakt door D. Meijers.

In dit PvA wordt allereerst de doelstelling van het project beschreven, en vervolgens wordt omschreven wat het project inhoudt. Daarna treft u een overzicht van de projectleden aan en de benodigdheden om dit project te kunnen uitvoeren. Tenslotte worden de taken van het project op een rij gezet en de wordt de planning uitgewerkt.

# Projectomschrijving

## Doelstelling

De doelstelling van dit project is een forum te ontwikkelen voor het Alfa College, waarmee ze de studenten kunnen laten zien wat ze allemaal hebben geleerd in het school jaar. Ook zal het maken van de forum van elke student verschillen zodat elke forum niet hetzelfde is.

## Omschrijving

De forum zal aan verschillende soorten gebruikers de mogelijkheid bieden om in te loggen om hun account en reacties/topics maken en/of plaatsen.

* Daarvoor moeten gebruikers worden geregistreerd zodat ze kunnen inloggen.
* De projectleider moet de mogelijkheid krijgen om onderwerpen en thema’s te kunnen bijwerken en toe te voegen .
* Het systeem biedt ook de mogelijkheid om het aantal gebruikers in te zien en alle gebruikers aan te kunnen passen.

# Leden projectgroep

In onderstaand overzicht staan de betrokken projectleden met hun contactgegevens.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Naam** | **E-mailadres** | **Telefoonnr.** | **Functie** |
| Dieko Meijers | [meij2287@student.alfa-college.nl](mailto:meij2287@student.alfa-college.nl) | 06-25588538 | Applicatie Ontwikkelaar/Projectleider |
|  |  |  |  |
| Johan Koster | j.koster@alfa-college.nl | N.V.T | Opdrachtgever |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Planning

## Projectfasering

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

* *Behoefteanalyse*
* *Ontwerp*
* *Realisatie*

## Mijlpalenplanning

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Mijlpalenplanning** |  |  |  |  |
| **Fase/Subfase** | **Begin** | **Eind** | **Duur** | **Betrokkenen** |
| Behoefteanalyse |  |  |  |  |
| Gesprek behoefteanalyse |  |  | 2 uur | D.Meijer, J.Koster |
| Conceptverslag Behoefteanalyse |  |  |  |  |
| Gesprek Behoefteanalyse |  |  |  |  |
| Goedgekeurde Behoefteanalyse |  | **14-03-2016** |  |  |
| Concept PvA | 14-05-2017 | 22-03-2016 | 120 uur |  |
| Gesprek over het PvA | N.V.T |  |  | D. Meijers |
| Goedgekeurd PvA | 31-05-2017 |  |  |  |
| Concept Functioneel Ontwerp | 19-05-2017 | 25-03-2016 | 120 uur |  |
| Gesprek over het FO | 31-05-2017 |  |  | V. Commandeur, O. Perbaas, H.A. Student |
| Goedgekeurd FO |  |  |  |  |
| Concept Technisch Ontwerp | 25-05-2017 | 30-03-2016 | 120 uur |  |
| Gesprek over het TO | 31-05-2017 |  |  | O. Perbaas, H.A. Student |
| Goedgekeurd TO |  |  |  |  |
| . . . |  |  |  |  |
| . . . |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| . . . |  |  |  |  |
| Acceptatie/Overdracht |  | 04-07-2017 |  |  |

# Kostenoverzicht

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Omschrijving** | **Aantal** | **Kosten**  **(ex. BTW)** | **Opmerkingen** |
| **Arbeid (à € 45,00)** |  |  |  |
| Behoefteanalyse | 8 | € 300,00 |  |
| Ontwerp | 16 | € 600,00 |  |
| Implementatie |  | N.V.T |  |
| Testen |  | N.V.T |  |
| Realisatie | 4 | €150,00 |  |
| Acceptatie en overdracht | 4 | N.V.T |  |
|  |  | 1050 |  |
| **Hardware** |  |  |  |
| Netwerkapparatuur | n.v.t. | € 1.500,00 |  |
| Serverapparatuur t.b.v. centrale bestandsopslag | 1 |  |  |
| Printers en toebehoren | 2 | € 1000,00 |  |
| Laptop | 1 | €650,00 |  |
| Bekabeling en diversen |  | € 400,00 | stelpost |
|  |  | 3550 |  |
| **Software/abonnementen** |  |  |  |
| Besturingssoftware |  | € 1.200,00 | per jaar |
| Internettoegang | 1 | € 150,00 | per maand |
|  |  | 1350 |  |
| **Geschatte Kosten in totaal** |  |  |  |
| Kosten inc. btw |  | €5.950,00 |  |
| Btw |  | €1.033.00 |  |
| Kosten ex. btw |  | €4.917.00 |  |

# Benodigdheden

Vanwege de aard van het project zal de projectleider een werkplek in de school krijgen. Daarvoor is nodig: Een lokaal met 1 werkplek, elk met een computer met Windows 10. Verder dient er een kleine vergaderruimte aanwezig te zijn en toegang tot een koffieapparaat.

Benodigde software:

* Kantoorsoftware: Office 2013 (Excel, Word, Powerpoint, Outlook)
* Webbrowsers: Firefox, Chrome, Internet Explorer
* Webserver: Apache
* IDE: Netbeans, Sublime
* Database: Github
* Toegang tot internet