

**Plan van Aanpak**

**Linux Forum**

*Auteur(s)*: T. Roelfsema

*Klas*: ITA4-1CL2

*Datum*: 11 mei 2017

*Versienummer*: 0.1

*Plaats*: Groningen

Projectleider: J. Koster

# 1 Inleiding

Het Alfa-college is een MBO school met meerdere locaties in het noorden van Nederland. De heer J. Koster docent PHP aan de afdeling ICT heeft ons de opdracht gegeven om een forum te maken met een ontwerp naar eigen keuze. J. Koster heeft in dit project de leiding. De auteur van deze plan van aanpak is T. Roelfsema, tevens degene die ook het forum programmeert.

Dit document is een Plan van Aanpak voor een nog te ontwikkelen forum wat door J. Koster is opgedragen. De topic van het forum is helemaal naar eigen keuze in te vullen.

Dit forum wordt geschreven in verschillende programmeertalen waaronder HTML, CSS, JavaScript, PHP en MySQL. HTML, CSS en JavaScript worden gebruikt om de frontend te programmeren en PHP en MySQL voor de backend.

In dit plan van aanpak vind u de omschreven doeleinden, vervolgens wordt er nog omschreven wat het project inhoudt. Er wordt ook nog een persoonlijke planning gemaakt voor de persoon die dit forum programmeert.

# 2 projectomschrijving

## 2.1 Doelstelling

De doelstelling van dit project is om een forum te ontwikkelen voor het Alfa-College om aan de medewerkers en leerlingen te laten zien dat het ook mogelijk is om Linux binnen school te gebruiken in plaats van alleen Windows.

Het systeem wordt zo geprogrammeerd dat de leerlingen of de docenten een eigen account kunnen aanmaken om zo een nieuwe topic te starten met vragen over het Linux systeem.

## 2.2 Omschrijving

Het te bouwen forum moet aan iedereen de mogelijkheid geven om een topic te lezen zonder ingelogd te zijn. Daarnaast moet er een mogelijkheid zijn dat nieuwe bezoekers een account kunnen aanmaken en ook dat ze in kunnen loggen nadat ze een account hebben gemaakt.

Het forum moet aan een aantal punten voldoen:

* *Registratieformulier*
* *Inlogpagina*
* *Meerdere categorieën*
* *Statistieken*

# 3 Leden projectgroep

In de onderstaande tabel staan de betrokken projectleden met hun contactgegevens

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Naam | E-mailadres | Telefoonnr. | Functie |
| Tom Roelfsema | [t.roelfsema@student.alfa-college.nl](mailto:t.roelfsema@student.alfa-college.nl) | 06-43078630 | Applicatie Ontwikkelaar |
| Johan Koster | [j.koster@alfa-college.nl](mailto:j.koster@alfa-college.nl) | 088-3341741 | Opdrachtgever |

# 4 Planning

## 4.1 Projectfasering

* *Plan van Aanpak*
* *Design*
  + *Functioneel Ontwerp*
  + *Technisch Ontwerp*
* *Bouwen Database*
* *Bouwen User Interface*
* *Realisatie PHP*
* *Applicatie & Codering*

## 4.2 Mijlpalenplanning

Maa 15-5-17 – PvA inleveren

Maa 22-5-17 – FO inleveren

Maa 29-5-17 – TO inleveren

Maa 5-6-17 – Database

Maa 12-5-17 – UI (eind bouw)

Maa 12-5-17/vrij 30-6-17 Realisatie PHP (details)

# 5 Benodigdheden

Om het project te kunnen voltooien zijn er verschillende middelen nodig. Hiervoor is nodig: Een goede werkplek met internetverbinding en spanning voor de voedingen. Een laptop om te kunnen programmeren, onafhankelijk welk besturingssysteem.

Benodigde software:

* Kantoorsoftware: Microsoft office 2016 (Word, Excel, Powerpoint, Outlook, Project)
* Webbrowsers: Chrome, Firefox, Opera
* Webserver: Apache
* IDE: Brackets
* Database: MySQL
* Toegang tot internet