**Alfa-College**

**Alfa Forum**

**Project 47**

**Functioneel Ontwerp**

***Alfa-College***

*Auteur(s)* : Anher Khamees

*Klas* : 4-1C CL2

*Datum* : 01-Juni- 2017

*Versienummer* : 0.1

*Plaats* : Groningen

Projectleider :

**Inhoud**

[1 Inleiding 4](#_Toc470773229)

[2 Belanghebbenden 5](#_Toc470773230)

[3 Behoeftes 5](#_Toc470773231)

[4 Functionaliteiten 5](#_Toc470773232)

[5 Navigatie 6](#_Toc470773233)

[6 Paginalijst 7](#_Toc470773234)

[7 Pagina- en formulierontwerp 8](#_Toc470773235)

[7.1 Paginaontwerp/wireframe 8](#_Toc470773236)

[7.2 Formulierontwerp 10](#_Toc470773248)

[8 Grafisch Ontwerp 11](#_Toc470773249)

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

***Het Functioneel Ontwerp***

*In het Functioneel Ontwerp (FO) beschrijf je de oplossingen die je kiest voor elk van de behoeftes uit de Behoefteanalyse. Je zet elke behoefte om in een oplossing waarin je aangeeft hoe het informatiesysteem de betreffende functie gaat uitvoeren.*

*Het Functioneel Ontwerp (FO) bevat een beschrijving van alle te ontwikkelen functionaliteiten van een informatiesysteem (bijv. een website of app). Het wordt gebruikt als bouwtekening; een afspraak tussen klant en aannemer. Zoals bij het bouwen van een huis de bouwtekening inzicht geeft in wat er gemaakt gaat worden, is het Functioneel Ontwerp de leidraad voor de bouw van een informatiesysteem.*

*Het Functioneel Ontwerp vormt de basis van de afspraken tussen opdrachtgever en opdrachtnemer. Het FO kan gezien worden als een ‘contract’ waar alle betrokken partijen zich aan moeten houden tijdens het ontwikkelproces van de website.*

*Alle mogelijke functionaliteiten die helpen bij het behalen van de doelstellingen voor de website worden tot in detail uitgedacht en besproken met de opdrachtgever, alvorens de website daadwerkelijk gebouwd wordt. Aanpassingen in het FO zijn makkelijker door te voeren dan in de programmeercode van de website. Het vergt ook veel minder tijd (en dus ook kosten).*

*De ontwikkelaar maakt precies wat er in het Functioneel Ontwerp staat. Daarom is het essentieel dat het FO goed en volledig is en goedgekeurd door de opdrachtgever. Het is de basis van het informatiesysteem (de website).*

*Pas na de goedkeuring van het FO wordt de te gebruiken techniek voor de website bepaald. Daarom is het belangrijk om zo gedetailleerd en zo volledig mogelijk de eisen en wensen vast te leggen in het FO en te zorgen dat het wordt goedgekeurd door de opdrachtgever.*

*Naast het FO zal er bij een website gebruikt gemaakt worden van een Grafisch Ontwerp (visueel ontwerp). Dit moet aansluiten op de functionaliteiten die in het Functioneel Ontwerp worden beschreven. Het wordt doorgaans dan ook samen met het FO opgeleverd. Het Grafisch Ontwerp bevat de grafische kenmerken van het op te leveren informatiesysteem, zoals uitgewerkte schetsen, wireframes, e.d. Bij kleinere projecten maakt het GO onderdeel uit van het FO.*

*Taalgebruik: Zakelijk*

*Doelgroep: de opdrachtgever dus geen vaktaal.*

*Een goed Functioneel Ontwerp bestaat uit een aantal onderdelen.*

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

# Inleiding

Het Alfa-College is een middelbare school voor beroepsopleiding in het noordoosten van het land. ICT-afdeling van het Alfa-College, heeft aan Meneer Kloster opdracht gegeven tot het ontwikkelen van een nieuw Forum. Het project zal onder leiding van Johan Kloster worden uitgevoerd door Anher Khamees. Hij is ook de auteur van het document dat voor u ligt.

*Leg vervolgens heel kort uit hoe het document is ontstaan en wat er in staat. Zo weet de lezer van het verslag wat hij kan verwachten.*

Dit document is het Functioneel Ontwerp voor het nieuw te ontwikkelen systeem dat het huidige verouderde systeem moet vervangen. In dit FO worden de behoeftes uit de inmiddels goedgekeurde Behoefteanalyse (Behoefetanalyse Studentvolgsysteem, versie 1.2, 22 maart 2016, door T. Starter, D. Medestudent en H.A. Student) vertaald naar concrete oplossingen.

*Beschrijf tenslotte kort wat iemand kan lezen in de hoofdstukken van dit document. Noem even kort de naam van het hoofdstuk, en beschrijf in één zin wat er in staat.*

de functionaliteiten, navigatie, paginalijst, het kostenoverzicht en de planning.

In dit FO 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.

*De hele inleiding is maximaal een halve pagina.*

# Belanghebbenden

De aangeboden oplossing is van belang voor de medewerkers en de studenten van de Het Alfa-College, en voor de beheerder van het systeem. De studenten hebben inzage in hun voortgang en discussies over school. De medewerkers zullen in staat worden gesteld om bestanden te vergelijken en te veranderen om zo hun documentatie up-to-date te houden. De beheerder kan de gebruikers van het systeem beheren.

# Behoeftes

De behoeftes van de organisatie zijn beschreven in de hierbovengenoemde Behoefteanalyse.

# Functionaliteiten

Het informatiesysteem moet de volgende functionaliteiten hebben.

Op de **hoofdpagina** staat ter informatie een slider met foto’s die gemaakt zijn tijdens verschillende cursussen.

....

Medewerkers/beheerders moeten kunnen **inloggen**.

Medewerkers/beheerders moeten hun gegevens kunnen **zien**.

Medewerkers/beheerders moeten nieuwe evenementen kunnen **aanmaken**.

**....**

# Navigatie

Hieronder volgt de sitemap, een overzicht van de verschillende pagina’s en hun samenhang. Ofwel, hoe ze met links verbonden zijn en hoe de bezoeker zich door de site kan bewegen.

Forum

Search

Registered

Unregistered

Sitemap

Home Page

Profile

Login & Register

Topics

Comments

# Paginalijst

*Dit deel bevat een overzicht van de inhoud van de verschillende webpagina’s. Geef per pagina aan wat erop staat en welke mogelijkheden (functies) ze biedt? Belangrijk hier is of een pagina een invoerformulier bevat en of ze een afwijkend ontwerp heeft.*

Hieronder volgt een overzicht van alle pagina's van het systeem.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Naam pagina** | **Formulier?** | **Functie** | **Afwijkend pagina-ontwerp?** |
| Home Page | Nee | Informatie over het Forum en Hoofdcategorieën | Nee |
| Inloggen personeel | Ja | Personeelslid kan inloggen. | Ja\* |
| Eigen overzicht gegevens personeelslid | Nee | Overzicht met adres, telefoonnummers, e-mailadres,. | Ja |
| Search | Nee | In the Forum zoeken | ja |

\*Deze pagina’s kunnen opgenomen zijn in de hoofdpagina.

# Pagina- en formulierontwerp

*Dit onderdeel vervalt als er een apart GO is waar dit in staat. Bij het examen is er geen los GO en dan moet die onderdeel er dus wel in!*

*Het paginaontwerp beschrijft het ontwerp van de 'gewone' pagina's. Voor elke groep gelijksoortige pagina's neem je hier een apart ontwerp op. Het paginaontwerp bestaat uit een wireframe dat aangeeft waar we welke navigatieonderdelen op een bepaalde pagina zullen aantreffen. Het is een vereenvoudigd voorbeeldscherm, gericht op functionaliteiten en inhoud, en niet op 'look and feel'.*

## Paginaontwerp/wireframe

*Staat in een apart bestand*

## Formulierontwerp

*Staat in een apart bestand*

# Grafisch Ontwerp

*Vaak wordt het FO opgeleverd in combinatie met een los Grafisch Ontwerp. Als dat het geval is, verwijs dan kort naar dit document. Soms komt het voor dat het GO als hoofdstuk is opgenomen in het FO. Dit wordt aangegeven in de projectopdracht.*

*Vermeld in dit hoofdstuk heel kort de belangrijkste grafisch kenmerken, zoals kleuren, sfeer en lettertypes. Verwijs voor meer detail eventueel naar het document Grafisch Ontwerp.*

De hoofdkleuren van de website zijn blauw en groen. De gebruikte lettertypes zijn Verdana en Cambria. Als grafische elementen zullen het logo en de huisstijl van de ASTE Universiteit op elke pagina zichtbaar zijn. De website heeft een professionele maar vlotte uitstraling.

Voor gedetailleerde informatie verwijzen wij u naar het document Grafisch Ontwerp Studentvolgsysteem, versie 1.0, 28 april 2016, door T. Starter, D. Medestudent en H.A. Student.