|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ict4events  **Project Initiatie Document** | | |
|  |  |  |
|  | Fon52500 |  |

Documenthistorie

Revisies

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versie | Status | Datum | Wijzigingen |
| 0.1 | concept | 03-06-2014 | Geen wijzigingen |
| 0.2 | fasering | 23-02-2015 | Managementsamenvatting en projectdefinitie gemaakt |
| 0.3 | fasering | 15-03-2015 | Projectorganisatiestructuur en projectdecompositie gemaakt |
| 1.0 | eindfase | 10-04-2015 | Spelling gecorrigeerd en feedback verwerkt |

Goedkeuring

Dit document behoeft de volgende goedkeuringen:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Versie | Datum goedkeuring | Naam | Functie | Paraaf |
| 1.0 |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

Distributie

Dit document is verstuurd aan:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Versie | Datum verzending | Naam | Functie |
| 0.3 | 30-3-2015 | Jos Boonen | Feedback |
| 1.0 | 14-4-2015 | Wilrik de Loose | Controle |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

## 

**Bronnen**

(projectmanagement)

<https://www.projectmanagement-training.nl/boek/hoofdstuk1.html>

(Managementsamenvatting)

<http://www.managementsamenvatting.org/voorbeeld/>

(Projectorganisatiestructuur)

<http://zakelijk.infonu.nl/management/85974-projectorganisatie-matrixorganisatie-en-ententestructuur.html>

Managementsamenvatting

Doel van dit document  
  
Het doel van de geschreven software is om de beste ervaring voor de bezoekers te creeeren. Dit wordt bereikt door de code goed te schrijven waardoor de applicaties snel werken, en door het maken van een aantrekkelijke user interface om zo de applicatie overzichtelijk te maken.

Aanleiding  
  
De aanleiding van het document is om duidelijk deze opdracht in kaart te brengen. Zo wordt er voor gezorgd dat er tijdens het event niet tegen onverwachte problemen aan wordt gelopen, denk aan onverwacht hoge kosten. Dankzij het samenstellen van een PID wordt er ook beter contact gelegd met de opdrachtgever waardoor de uitvoerder een beter beeld krijgt van wat de opdrachtgever werkelijk wil.

Globale aanpak

Het eindproduct komt tot stand door teidig aan de volgende zaken te werken: Het creeeren van een user interface, het maken van een database, het leggen van het netwerk en het schrijven van de software. De meeste tijd zal gaan zitten in de database en de softaware, vandaar dat dit ook de twee punten zijn waar meteen aan zal worden begonnen. De userinterface en het netwerk zullen vervolgend volgen.

Globale kosten en doorlooptijd

De geplande tijd om hier mee bezig te zijn zal zeventien weken bedragen. Er wordt gewerkt met een team van vijf personen. Ieder teamlid werkt ongeveer acht uur per week. Dit houdt in dat er 140 werkuren per teamlid zijn gepland. Er wordt €15,- per uur in rekening genomen. Totaal is dit een bedrag van €10500,-.

Inhoudsopgave

[1 Projectdefinitie 5](#_Toc416461609)

[1.1 Projectdoelstellingen 5](#_Toc416461610)

[1.2 Gekozen oplossing of aanpak 5](#_Toc416461611)

[1.3 Producten c.q. eindresultaat 5](#_Toc416461612)

[1.4 Uitsluitingen 5](#_Toc416461613)

[1.5 Budget 5](#_Toc416461614)

[2 Projectorganisatiestructuur 6](#_Toc416461615)

[2.1 Opdrachtgever 6](#_Toc416461616)

[2.2 Tutor 6](#_Toc416461617)

[2.3 Projectmanager 6](#_Toc416461618)

[2.4 Archivaris 6](#_Toc416461619)

[2.5 Projectlid 6](#_Toc416461620)

[3. Productdecompositiestructuur 7](#_Toc416461621)

[4. Planning 8](#_Toc416461622)

# Projectdefinitie

## Projectdoelstellingen

Doormiddel van sociale media wordt er geprobeerd om mensen die teveel sociale media gebruiken elkaar te laten ontmoeten. Dit wordt bereikt door een groot evenement te organiseren waar bezoekers heen kunnen gaan en waar er via sociaal media gebruik ervoor wordt gezorgd dat die bezoekers elkaar kunnen ontmoeten. Een grote stap om dit te bereiken is door het maken van een goed informatie systeem waaronder het leggen van een infrastructuur en het schrijven van de benodigde applictaies ligt. Daarvoor wordt ict4Events ingehuurd om deze applicaties te maken. Het event wordt in de week van acht Juni gehouden dus zal er een tijdsbestrek van 17 weken zijn.

## Gekozen oplossing of aanpak

Om dit evenement tot een goed einde te brengen moet er een groot ict-systeem gemaakt worden. Ict4Events kan dit binnen het tijdsbestrek van 17 weken creëren. De benodigde applicaties, (het materiaalverhuur, het reserveren, de toeganscontrole, de mediasharing en het systeembeheer) worden goed verdeeld over de groepsleden en er zal voldoende tijd in gestoken worden. Verder wordt er weekelijks een vergadering geregeld om de vordering bij te houden. Hiermee wordt er ten alle teiden een goed beeld van de voortgang verzorgt.

## Producten c.q. eindresultaat

Aan het einde van het project worden de volgende onderdelen compleet opgeleverd:

* Media sharing applicatie.
* Gemakkelijke Toegangscontrole.
* Reservering systeem.
* Verhuur applicatie.
* Systeembeheer omgeving.

Verder wordt er voor een volledige documentatie gezorgd met daarin alle gerelateerde zaken met deze opdracht. O.a. onderzoeken naar de applicaties en notulen van alle vergaderingen.

## Uitsluitingen

Naast het maken van de vijf applicaties wordt er ook een netwerk gecreeerd. ict4events houdt zich alleen bezig met de structuur van het netwerk dus zal dit door een ander bedrijf aangelegd moeten worden. Verder zal ict4event niet sprakelijk te zijn voor het opslaan/beveiligen van alle gegevens van het gehouden event. Dit zal door de opdrachtgever zelf bijgehouden moeten worden indien nodig.

## Budget

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Budget | Resources | Opleverdata | Doorlooptijd |
| 700 werkuren | Software | 08-06-15 | 17 weken |

# Projectorganisatiestructuur

Opdrachtgever

Projectmanager

Projectlid

Projectlid

Projectlid

Projectlid

Archivaris

Tutor

## Opdrachtgever

Rol: Klant

Verantwoordelijkheid: Komt met het idee voor het project en zorgt voor het budget.

Taken: Geeft feedback over het werkprocess.

## Tutor

Rol: Toezichthouder

Verantwoordelijkheid: Zorgt ervoor dat de samenwering in een groep niet uit de hand loopt.

Taken: Houdt de algemene voortgang in de gaten en geeft feedback.

## Projectmanager

Rol: Leider

Verantwoordelijkheid: Zorgt voor de voortgang van het project.

Taken: Bepaalt wanneer en wat de groepsleden moeten doen.

## Archivaris

Rol: Notulist

Verantwoordelijkheid: Zorgt ervoor dat het project netjes gearchifeerd en bewaard wordt.

Taken: Noteerd bij vergaderingen en archifeert al het gemaakte werk.

## Projectlid

Rol: Werknemer

Verantwoordelijkheid: Zorgt ervoor dat zijn/haar taak binnen de deadlines behaald wordt.

Taken: Werkt samen of alleen aan taken verdeeld door de projectleider.

# 3. Productdecompositiestructuur



De vijf applicties zijn door middel van een productdecompositiestructuur neergezet om zo een duidelijke blik te krijgen op het werk dat er verricht moet worden. In dit geval is er voor gekozen om per applicatie een apparte tak te maken in de structuur.  
  
Per applicatie wordt er aan de hand van sub kopjes laten zien welke functionaliteiten er in de behorende applicatie dienen te zitten. Deze kopjes zijn vervolgens verdeeld over alle werknemers zodat iedereen tegelijkertijd aan hetzelfde project kon werken.

# 4. Planning

**Week 1 t/m 3: inwerk- en analysefase**In de eerste weken houden we ons vooral bezig met de opstart van het project. Zo wordt er aan de hand van kleine sollicitatiegesprekken een rol voor je uitgekozen. Eenmaal in een groepje begint de analyse fase, we krijgen onder andere een workshop. Verder wordt er een vergadering met de opdrachtgever gepland en worden de algemene regels binnen de proftaakgroep afgesproken.

**Week 4 t/m 5: Ontwerpfase**Na de analyse wordt er in de volgende twee weken gewerkt aan het ontwerp. De drie categorieën, database, infrastructuur en software, worden aan de hand van modellen in kaart gebracht. Aan het einde van deze fase wordt dit model opgestuurd en gereviewt door een bedrijf waar we heen gaan. De producten die geleverd moeten worden zijn:

* Databaseontwerpen (ERD)
* Infrastructuurontwerpen (netwerktekeningen)
* Softwareontwerpen (Usecases en klassendiagrammen)

**Week 6: Tussentijdse oplevering**De ontwerp- en analysefase worden afgesloten en beoordeeld. Er moet een duidelijk beeld van het project op tafel liggen en de opdrachtgever moet voldoende vertrouwen hebben dit project door te zetten. Dit wordt gedaan aan de hand van een GO/NOGO. Verder wordt er een klassikale presentatie gehouden met de volgende aspecten:

* Duur is 20 minuten.
* De resultaten van de analyse en ontwerpfase worden toegelicht.
* De feedback is verwerkt.
* Het scenario.
* Het volledige testplan.

**Week 7 t/m 9: Implementatiefase**De gemaakte ontwerpen voor de applicaties worden uitgewerkt. De code dient netjes geschreven te worden. De requirementsengineer dient hier goed op te letten. Verder zullen alle applicaties gronding getest moeten worden.

**Week 10: Tussentijdse oplevering**In deze week wordt er een **compleet** systeem aan de opdrachtgever getoond. Er wordt onder anderen een demo hiervan gehouden met de MoSCoW lijst die samen aan de opdrachtgever getoond en besproken worden. Er is wederom weer spraken van een GO/NOGO.

**Week 11: Analysefase**Er wordt wederom een analyse uitgevoerd, ditmaal over de huisstijl van het bedrijf. De web-based applicaties zullen ook moeten weergegeven worden in de huisstijl van het bedrijf. Er zal onder anderen gewerkt worden met:

* ASP.NET
* HTML5
* PL/SQL
* C#
* SVN of GIT

**Week 12: Tussentijdse oplevering / ontwerpfase**Om de huisstijl te kunnen implementeren dient er in deze week een onderzoek naar HTML5 en Active Directory gedaan te worden. Van deze onderzoeken dient er deze week een onderzoeksrapport opgeleverd te worden.

**Week 13: Ontwerpfase**Het product is aan de hand van alle voorafgaande analyses en ontwerpfases flink veranderd. Daarom dienen de database-, infrastructuur- en softwareontwerpen aangepast te worden. Deze producten komen in een nieuw ontwerpdocument. Verder zal er per teamlid een gesprek over je persoonlijke ontwikkeling worden gehouden.

**Week 14 t/m 16: Implementatiefase**De applicatie komt ten einde. In deze fase laten we nogmaals de applicatie met de MosCoW lijst zien zodat de opdrachtgever kan zien of alle aspecten in de applicatie zitten.

**Week 17: Afronding**Het product is af en er rest alleen nog maar de beoordeling.