

Plan van Aanpak Project Domotica 1.2



Dit project is in opdracht van Hogeschool INHolland.
Gemaakt in L^AT_EX

Tycho Meijeren	616047	616047@student.INholland.nl
Timothy van der Steenhoven	522397	522397@student.INholland.nl
Niels Turenhout	614314	614314@student.INholland.nl

Inhoudsopgave

1	Achtergrond	3
2	De Opdracht	4
3	Projectactiviteiten	5
4	Grenzen	6
5	Deelproducten	7
6	Kwaliteitsbewaking	8
7	De Projectorganisatie	9
8	Planning	10
9	Kosten en baten	11
10	Risico's	12
11	Bronnen	13

1 Achtergrond

In dit hoofdstuk komt, zoals de titel al aangeeft, de achtergrond van het project aan bod. De achtergrond zal bestaan uit een korte uitleg over de opdrachtgever van het project, de setting waarin het project uitgevoerd wordt, een korte uitleg over de vormgeving van het project en een beschrijving van de opkomende hoofdstukken.

'Doomotica'

Dit project heeft de naam Doomotica gekregen, vanwege een typfout en, omdat de projectgroep dat een passende naam vond. De opdrachtgever van het project is Hogeschool INHolland te Alkmaar vanuit de opleiding Technische Informatica, jaar 1 periode 2. De contactpersonen vanuit school zijn:

Docent TI	Sander Gieling	Sander.Gieling@inholland.nl
Docent TI	Martijn Oldenburg	Martijn.Oldenburg@inholland.nl

in januari 2018 zal door middel van een assessment het project beoordeeld worden door bovenstaande opdrachtgevers.

Setting

De setting van het project valt binnen de eisen die gesteld zijn in de projecthandleiding (Jeroen Bol & Sander Gieling, 2015). De aanleiding van dit project is hierin ook te vinden: "Tijdens deze projectperiode is het de bedoeling dat studenten in het kader van Web Development een werkende webapplicatie (gericht op het mobiele platform) ontwerpen en realiseren." (Jeroen Bol & Sander Gieseling, 2015)

Het bovenstaande citaat is breed. Om de vormgeving van het project helderder te krijgen volgen hier een aantal concrete eisen vanuit de handleiding:

- Een web-applicatie die in een door de projectgroep gekozen browser gebruikt kan worden.
- Een communicatie met door de projectgroep gekozen database voor het opslaan en uitlezen van gegevens server-side.
- Voor elk database systeem dient er een Entity-relationshipmodel (ERD) gemaakt te worden.
- Voor elke functionaliteit dient er een Programma Structuur Diagram gemaakt te worden.
- De web-applicatie moet de geleverde domotica simulator 'DaHause' kunnen besturen.

In een later hoofdstuk in het plan van aanpak zal de projectgroep het project nauwkeuriger afbakenen.

Dit sluit het huidige hoofdstuk af. Het volgende hoofdstuk gaat verder in op de eisen die school stelt en hoe de projectgroep daar vorm aan gaat geven.

2 De Opdracht

In dit hoofdstuk wordt het project verder afgebakend en worden er een aantal keuzes van de projectgroep toegelicht met betrekking tot het gebruik van programma's. De definitieve keuzes voor vormgeving en uiteindelijke resultaten zullen in het onderzoeksrapport staan.

Verslaglegging en Opslag

De verslaglegging van het project zal volledig in L^AT_EX gebeuren. Applicatie-bestanden worden op GitHub (**TO DO BRONVERMELDING**) opgeslagen, zodat de projectgroep onderling project-bestanden kunnen uitwisselen en tegelijkertijd voorzien van commentaar.

Modellen

Web-applicatie

De web-applicatie zal gebouwd worden in ASP.NET 4.0. Deze versie wordt aangeraden vanuit school, omdat in deze versie het integreren van Javascript relatief weinig stappen betreft (kopiëren en plakken in veel gevallen). De web-applicatie zal gebouwd worden met behulp van Visual Studio 2017.

Database

3 Projectactiviteiten

4 Grenzen van het project

5 Deelproducten

6 Kwaliteitsbewaking

7 De Projectorganisatie

8 Planning

9 Kosten en baten

10 Risico's

11 Bronnen

- Jeroen Bol & Sander Gieling. (5 nov 2015). *Projecthandleiding Domotica Technische Informatica, periode 2 jaar 1* (Inholland University of Applied Sciences, Alkmaar).