<projecttitel>

produkdocument

**<mogelijk passend plaatje>**

Student: <studentnaam>

<studentnummer>

Vak: Inleiding Software Engineering, D-B-INSE-O

Docent: <docentnaam>

<datum>

Documenthistorie

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Datum** | **Versie** | **Wie** | **Veranderingen** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

# Samenvatting

<Zakelijke samengevatte beschrijving van het project, eisen, wat is gerealiseerd, resultaat testen, belangrijkste aanbevelingen, vermijd de ik-stijl, moet op zichzelf leesbaar zijn zonder kennis van het project, niet verwijzen naar onderdelen in dit document, gebruik alinea's, opsommingen>

# Voorwoord

<persoonlijke ervaringen, in ik-stijl, procesgericht, voorkennis, wat geleerd? wat doe je in de toekomst anders?>

<naam>

Inhoudsopgave

[Samenvatting 3](#_Toc530151323)

[Voorwoord 4](#_Toc530151324)

[1. Inleiding 6](#_Toc530151325)

[2. Definitiefase 7](#_Toc530151326)

[2.1 Kennismaking en doel van …….. 7](#_Toc530151327)

[2.2 Functionele eisen 7](#_Toc530151328)

[2.3 Technische eisen 7](#_Toc530151329)

[2.4 Schets user interface 7](#_Toc530151330)

[3. Ontwerpen 8](#_Toc530151331)

[3.1 Architectuur apparaat 8](#_Toc530151332)

[3.2 State chart apparaat 8](#_Toc530151333)

[4. Realisate en testen 9](#_Toc530151334)

[4.1 Realisatie 9](#_Toc530151335)

[4.2 Acceptatietesten 9](#_Toc530151336)

[5. Eindresultaat en aanbevelingen 10](#_Toc530151337)

[5.1 Eindresultaat 10](#_Toc530151338)

[5.2 Aanbevelingen 10](#_Toc530151339)

# Inleiding

Dit hoofdstuk gaat in op de opbouw van dit document.

<wat staat er in elk hoofdstuk? Heel korte omschrijving, iets meer info dan titel hoofdstuk, verwijs naar concrete hoofdstuknummers, gebruik lijstweergave>

# Definitiefase

Dit hoofdstuk gaat in op de gestelde eisen aan de te realiseren besturingssoftware van …..

## Kennismaking en doel van ……..

<Korte niet-technische beschrijving apparaat, doel? Welk probleem lost het op? Door wie gebruikt? Wat levert het op?>

<foto bestaand systeem, indien beschikbaar, figuur titel + nr>

## Functionele eisen

De functionele eisen zijn als volgt:

1. <start met de hoofdfunctie>
2. ….
3. …

## Technische eisen

De technische eisen zijn als volgt:

1. De programmeertaal C moet worden gebruikt.
2. De ontwikkelomgeving QtCreator v…… moet worden toegepast.
3. …

## Schets user interface

<schets tekstuele console interface, display, toetsen, leds, …>

# Ontwerpen

Dit hoofdstuk gaat in op de …..

## Architectuur

…..

<overzicht subsystemen in lijstvorm>

* …
* …

<UML + figuur titel + nr>

….

## State chart

…..

<UML + figuur titel + nr>

….

# Realisate en testen

Dit hoofdstuk bevat …

## Realisatie

<Korte weergave: Qt gebruik, instellingen, versies? Inhoud .pro file, Modulaire opbouw code, welke files? Directory structuur? Wat niet gemaakt? Bijv HAL, Bekende bugs? plantUML-gebruik, welke tools? is er codedocumentatie? Doxygen, Gebruikershandleiding beschikbaar?>

## Acceptatietesten

De volgende testen zijn …. <Volgorde? Voor wie? Hoe uitgevoerd?>

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Test** | **Action/input** | **Expected result** | **Pass Fail** | **Actual result if test has failed** |
| 1. |  |  |  |  |
| 2. |  |  |  |  |
| 3. |  |  |  |  |
| 4. |  |  |  |  |
| 5. |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

<Bovenstaande tabel mogelijk in landscape, onderzijde naar buiten toe>

<Samenvattende conclusie(s) over de testen, meer testen nog te doen? Waarom niet gedaan? >

# Eindresultaat en aanbevelingen

Dit hoofdstuk bevat ….

## Eindresultaat

<moet redelijk op zichzelf leesbaar zijn>

….

## Aanbevelingen

….

<wat nog te doen? verbeteringen? Bugs oplossen? Volgende versie? ….>