Final Project

Template Blueprint / Analysedocument

Bachelor Toegepaste Informatica

**academiejaar 2016-2017**

**jaar 3 semester 1-2**

**Raf Boumans, Kevin Beckwée, Tim Van Loon, Tom Elslander**

Analysedocument

Interface Da Vinci - Smartschool

[Final Project 1](#_Toc464135299)

[Template Blueprint / Analysedocument 1](#_Toc464135300)

[1 Opdrachtgever 3](#_Toc464135301)

[2 Samenvatting 3](#_Toc464135302)

[3 Situatie As-Is 3](#_Toc464135303)

[4 Situatie To-Be 3](#_Toc464135304)

[4.1 Doelstelling 3](#_Toc464135305)

[4.2 Scope 3](#_Toc464135306)

[4.3 Niet in Scope 3](#_Toc464135307)

[4.4 Assumptions 4](#_Toc464135308)

[5 Planning 5](#_Toc464135309)

[5.1 Hoofdlijnen 5](#_Toc464135310)

[5.2 Toelichting fases 5](#_Toc464135311)

[5.3 Detailplanning 5](#_Toc464135312)

[6 Functioneel design 5](#_Toc464135313)

[7 Technisch design 5](#_Toc464135314)

[8 Beschrijving van de mogelijke interfaces 5](#_Toc464135315)

[9 Beschrijving van eventuele datamigratie 5](#_Toc464135316)

[10 Beschrijving van eventuele impact op de huidige infrastructuur 5](#_Toc464135317)

[11 Analyse van security en eventuele autorisatierollen 6](#_Toc464135318)

[12 Documentatie 6](#_Toc464135319)

| Documentbeheer | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| versie | Datum | Distributie | Status | wijzigingen op hoofdpunten |
| 0.x |  |  | C |  |
|  |  |  |  |  |

# Opdrachtgever

Crescendo CVO

# Samenvatting

Crescendo CVO heeft nood aan een interface dat ingeschreven leerlingen automatisch opslaat in Smartschool, direct in de correcte modules steekt en vervolgens de leerlingen die niet langer ingeschreven zijn verwijderd uit het systeem.

# Situatie As-Is

Momenteel moeten leerlingen handmatig in het systeem van Smartschool worden toegevoegd omdat niet alle modules binnen Crescendo gebruik maken van Smartschool.

Leerlingen betalen geld om Smartschool te gebruiken en Crescendo betaalt smartschool per leerling. Dit zou in theorie een nul operatie moeten zijn maar Crescendo heeft meer accounts op Smartschool dan het effectief aantal leerlingen ingeschreven voor de modules elk semester. Dit zorgt dus jaarlijks voor een kost die steeds groter wordt.

# Situatie To-Be

**Projectdefinitie**

## Doelstelling

Het automatiseren van het systeem om leerlingen op te halen en in modules te steken en eventueel in klassen.

## Scope

* - Gegevens ophalen van DA VINCI naar Smartschool.

-Semestrieel verifiëren of studenten nog les volgen.

* + Systeem dat afgestudeerde leerlingen verwijdert op vaste tijdstippen.
  + Systeem dat nieuwe cursisten in modules toevoegt op vaste tijdstippen.
  + Systeem dat checkt op oudere dubbele accounts.
* Welkom-mail bij inschrijving designen.

## Niet in Scope

* Het kassasysteem communiceert niet met het systeem waar wij mee moeten werken. Het is een losstaand systeem.
* Het manueel invoeren van cursisten in het informat systeem bij de inchrijving.

## Assumptions

* Testsystemen worden door Crescendo aangeleverd.
* Inhoud voor de introductiemail word door Crescendo geleverd.

# Planning

## Hoofdlijnen

[korte beschrijving van de planning met de grootste deadlines]

## Toelichting fases

[indien de planning in fases of iteraties verloopt, bespreek dan kort hoe deze opgebouwd zijn]

## Detailplanning

* [TIP ! kan een Gantt Chart zijn of een tabel]

# Functioneel design

* [Beschrijf hier wat er in het ontwerp reeds opgenomen worden mbt functionaliteit. Bv alle schermen moeten volgens de huisstijl opgebouwd zijn, verduidelijkingen van business rules en beslissingen]
* [TIP ! denk aan toestandsdiagrammen, beslissingstabellen, DFD’s, activity diagrammen]

# Technisch design

* [Dit mag een apart document zijn. Gelieve hier dan wel naar te verwijzen]
* [TIP ! Denk aan klassediagrams, sequence diagrams, beslissingstabellen, toestandsdiagrammen]

# Beschrijving van de mogelijke interfaces

* [beschrijf de mogelijke interfaces van je project en hoe de communicatie gebeurt]
* [TIP ! gebruik een context DFD om te verduidelijken]

# Beschrijving van eventuele datamigratie

* [beschrijf de aanpak van de datamigratie en hoe de scripts opgebouwd zijn]
* [TIP ! je kan hiervoor een activity diagram gebruiken, ERD]

# Beschrijving van eventuele impact op de huidige infrastructuur

* [Beschrijf de impact op de infrastructuur. Dienen er servers aangekocht te worden, herinstalleerd, of gewijzigd te worden ? Worden er andere systemen in het landschap voorzien of verwijderd]
* [TIP ! gebruik component of deployment diagram]

# Analyse van security en eventuele autorisatierollen

* [beschrijf de methode en aanpak van de autorisatie en security]
* [beschrijf de verschillende autorisatierollen en hun toegangen]

# Documentatie

* [Hoe wordt documentatie in de code voorzien ?]
* [zal er documentatie voorzien worden als het project opgeleverd wordt ? bv handleidingen ?]