



Vrije Universiteit Brussel

FACULTEIT INGENIEURSWETENSCHAPPEN &  
WETENSCHAPPEN

DEPARTMENT OF COMPUTER SCIENCE AND APPLIED COMPUTER  
SCIENCE



## Software Design Description

Software Engineering

Nicolas Carraggi, Youri Coppens, Christophe Gaethofs, Pieter Meire-  
sone, Sam Van den Vonder, Fernando Suarez, Tim Witters

Academiejaar 2013-2014



# Versiegeschiedenis

<b>Versie</b>	<b>Datum</b>	<b>Auteur(s)</b>	<b>Commentaar</b>
1.0	13/12/2013	Youri Coppens	Initiële versie; Iteratie 1

Tabel 1: Versiegeschiedenis

# Inhoudsopgave

<b>Versiegeschiedenis</b>	<b>ii</b>
<b>1 Identificatie</b>	<b>1</b>
1.1 Doel . . . . .	1
1.2 Scope . . . . .	1
1.3 Acroniemen . . . . .	1
1.4 Overzicht . . . . .	1
<b>2 Systeemarchitectuur</b>	<b>2</b>
2.1 Model . . . . .	2
2.2 Gebruikte technologie . . . . .	2
<b>3 Modules</b>	<b>3</b>

## Lijst van figuren

# Lijst van tabellen

1	Versiegeschiedenis . . . . .	ii
1.1	Acroniemen . . . . .	1

# Hoofdstuk 1

## Identificatie

### 1.1 Doel

Dit document beschrijft de softwarearchitectuur en het design van de CalZone webapplicatie. Het document beschrijft dus

### 1.2 Scope

### 1.3 Acroniemen

API	Application Programming Interface
DB	Database
GUI	Graphical User Interface
JSP	Java Server Page
MVC	Model View Controller
SDD	Software Design Description
SDK	Software Development Kit
SRS	Software Requirements Specification
XML	Extensible Markup Language

Tabel 1.1: Acroniemen

### 1.4 Overzicht

Dit document volgt de IEEE Std 1016-2006<sup>TM</sup> standaard voor het opstellen van Software Design Descriptions. Dit document is beïnvloed door de requirements beschreven in de Software Requirements Specification van dit project.

In de huidige fase van dit document wordt het design van het systeem in de eerste iteratie beschreven.

## Hoofdstuk 2

# Systeemarchitectuur

### 2.1 Model

MVC

### 2.2 Gebruikte technologie

Spring MVC framework

## **Hoofdstuk 3**

### **Modules**



# Bibliografie

- [1] The Apache Software Foundation. *Apache Tomcat 7 Documenatation*. 2013.
- [2] Fernando Suarez Groen, Tim Witters en Youri Coppens. *Software Requirements Specification*. 2013.