

## **3. Logboek**

**11-02-2012**

Eerste samenkomst. (algemene bespreking projectwerk)

**11-02-2012 tot 17-02-2012**

Uitwerking voorstel

Onderzoek te gebruiken Technologien

**15-02-2012**

Indienen voorstel

**18-02-2012**

2de afspraak, overleggen van deployment model

**19-02-2012**

Vector graphics in Dojo + alternatieven

Dojo Custom validation

**21-02-2012**

Spring mvc + ajax

**22-02-2012**

UML Relationships

**24-02-2012**

JSP Multilingual

**25-02-2012 tot 4-03-2012**

Analyse van het UML Modeling diagram.

**3-03-2012**

Tijdens de begeleidingssessie heb ik gevraagd in hoeverre het nodig was om use cases te maken en derg. Dit is niet echt nodig aan gezien weinig afhankelijkheid zijn in mijn domain layer. De nodige bussiness rules zullen wel moeten opgesteld worden (zoals een element kan zichzelf niet als owner hebben en derg.)

**5-03-2012**

Interfaces vs. Abstract Class

Lijst van welke classes abstract zijn en welke een interface volgt nog.

**6-03-2012**

Uitwerking van de UML Specificatie: Element, AbstractElement, ...

**13-03-2012**

Uitwerking van de UML Specificatie: Clazz, Enumeration, ...

## 14-03-2012

Uitgewerkt van alle klassen. Nu volgt het schrijven van een aantal unit tests om ervoor te zorgen dat alle nodige functionaliteit er in zit en ook goed werkt (of blijft werken na eventuele latere aanpassingen)

## 19-03-2012

Unit tests geschreven voor mijn domain klassen uitwerken van ValueSpecification.

Ik heb ook een parser geschreven voor Property

## 20-03-2012

Verder uitgewerkt van de getValue(String value) operation van Property, Paramater en Operation klasse.

## 21/03/2012 - 24/03/2012

Analyse, overlopen wat reeds gedaan werd, wat nog gedaan moet worden en waar eventueel fouten kunnen voorkomen of aanpassingen moeten gebeuren. Eerste uitwerken van opbouw voor het opslaan van een model. XML vs custom file

## 24/03/2012

Overzicht van een bijeenkomst met Yanic

### 1. Converteer van tekst naar mijn domain model.

Te zwaar (waarschijnlijk wel ^^)

Eventueel laten omvormen als optie. Properties en Methods bijhouden als tekst en enkel testen indien gewenst.

### 2. Voorlopig geen ondersteuning om operations static of abstract te definiëren. (binnen een uml diagram word dit onderlijnt of italic geplaatst.

Eventueel: +eigenaars:Klant [1..\*] {unique, ordered, abstract true};

Ook voor properties: {ordered, unique} nog niet ondersteunt. Wegens eventuele problemen:

```
class LopendeRekening , IRekening {  
    +eigenaars:Klant [1..*] {unique, ordered};  
}
```

3. Structuur file voor layout en multi class. Opteren voor de structuur van een CSS bestand

CSS:

```
#<model> .<element> {  
    x: ...px;
```

```

y: ...px;
width: ...px;
height...px;
}

#<model> .<relatie> {
  punten: {(20,20), (100,20), (100,100)};
}

```

voordeel:

1 file voor alle elementen binnen het project en 1 voor de opmaak en onderverdeling per element custom layout mogelijk en ook algemene layout eenvoudig mogelijk.

nadeel:

weer heel wat convertiewerk

Eventueel een optie:

**CSS:**

```

#<model> .<element> {
  //javascriptcode???
}

```

Deze drie vragen heb ik gesteld en waren geen enkel probleem, enkel werden er opmerkingen gegeven ivm de tijd dat dit zou in nemen. Voor mij persoonlijk geen probleem.

Daarnaast heb ik ook mijn idee voor het invoeren van klassen voorgelegd. Waarop Yanic een hetvolgende voorstelde:

```

Class User
---
private name:String
---
public addCourse( course:Course):Boolean

```

Hier worden telkens 3 "sectoren" voorzien die de gebruiker zelf moet invoeren, gescheiden door "---". Het eerste voor de informatie van de klasse, tweede voor properties en derde voor functies. Ik zal dit dan ook uitwerken.

### 9-05-2012

Zoals je kan afleiden uit het logboek staat het project de laatste maand op een laag pitje. Ik heb weinig nieuws afwerkt, enkel wat geëxperimenteerd met Spring MVC.

Deadline verlegt naar Januari 2013

### 2-07-2012

Momenteel heb ik wat gezocht ivm oplossingen voor de grafische kant van de applicatie. Eerst was de bedoeling om te werken met het Dojo Framework. Dit had een aantal goed uitgewerkte grafische componenten.

### **03-07-2012**

Tijdens wat surfen op hetvolgende terecht gekomen:

<http://blogs.tijd.be/tzine/2012/06/maak-een-filmpje-van-alles-wat-er-op-je-scherm-gebeurt.html>

Nepflex Screen Recorder: <http://www.rylstim.com/products/screen-recorder/>

*Noot: Doordat een nieuwe begeleider hebben zal het aanmaken van een filmpje nu niet meer nodig zijn.*

### **12-07-2012**

Deze week heb ik me bezig gehouden met het afwerken van de domein klassen, verder wat tests schrijven en heb ik ook een Parser gemaakt.

Ik heb ook nieuws gekregen over Graphiti. Dit is deze week vrijgegeven en zal ik dus ook aanschaffen voor mijn client-side framework. Ik moet nog verder kijken wat ik zal gebruiken om het versturen en ontvangen van ajax in combinatie met JSON.

Opgestelling van het Domain Model: User, Project, Model, View

### **16-07-2012**

Er zijn een aantal verschijvingen gebeurt met de packages, even een woordje uitleg.

### **18-07-2012**

Verdere uitwerking van domain model voor het beheren van de projecten

### **19-07-2012**

Interface's voor DAO's en Factory's geschreven. Ook begonnen met een (redelijk eenvoudige) inmemory implementatie.

Analyse Model binnen Project

### **1-09-2012 tot 30-09-2012**

Nieuwe begeleider: Frederiek De Wolf

Een eerst beslissing is begin deze maand gevallen, met name met de keuze voor het gebruiken van de Google App Engine. Deze kan ik gebruiken in combinatie met Spring. Hierdoor is mijn project al online beschikbaar op <http://mason-app.appspot.com/>.

Ik heb een tijdje bezig geweest met het instellen van deze configuratie. Ik maak gebruik van de volgende combinatie:

- Java SDK 1.6
- Spring MVC 3.1
- Google App Engine 1.7

Voor het beheren van de gebruikers en de security op de website zal eventueel nog gebruik maken van **\*\*Spring Security\*\***.

### **1-10-2012**

Aanmaken van UmlModel (naamswijziging door dat er een object Model bestaat binnen SpringFrameWork).

Controller, DAO en Validator. Pages: umlModelOverview, umlModelCreate, umlModelUpdate, umlModelList (overview per project)

### **2-10-2012**

Uitlijnen gebruik van Slugs

Problemen oplossen met update van Google App Engine 1.7.1 naar 1.7.2

### **3-10-2012**

Aanmaken van DbUser(naamswijziging door dat er een object User bestaat en gebruikt word binnen Spring Security).

Controller, DAO en Validator. Pages: userLogin, userRegister, userUpdate en userDelete

Implementatie van SiteMesh + CSS opmaak

### **4-10-2012**

Verdere implementatie van SiteMesh

CSS opmaak

### **8-10-2012**

Problemen proberen oplossen met SiteMesh en Google App Engine

### **9-10-2012**

SiteMesh uit het project gehaald (eventueel voorlopig) door aanhoudende problemen (lokaal werkt alles maar online loopt het fout).

### **10-10-2012**

ProjectAccess CRUD ( Read, Write, Admin, Owner) voor gebruikers toegang te geven aan een project

UserManagement herwerken + Basic Access Management werkt.

Beginnen met omschakeling van gebruik van longs ipv Key voor id objecten

### **11-10-2012**

Verdere Implementatie van **\*\*Long\*\*** voor id's van objecten + aanpassen van DAO's

Implementatie van getByUsername() bij UserDAO

### **12-10-2012**

Toevoegen van UserId aan Project

Implementatie van de Slugs voor Project

Aanmaken overzicht Projects voor een User + CRUD Projects Afwerken

Opstellen van alle Url's voor alle pagina's

### **13-10-2012**

Opschonen pagina's door JSTL tags

Aanmaken UmlModel, CRUD en implementatie van de Slugs voor UmlModel

Aanmaken View, CRUD en implementatie van de Slugs voor View

Herorganiseren van Jsp's in folders per categorie

UmlModel aanpassen door Type aan toe te voegen

CRUD Elementen binnen View  
Weergeven elementen binnen GraphitiJS

#### **14-10-2012**

Aanmaken UmlElementContainer, CRUD en controller  
Oplossen problemen met project draaiende te krijgen op de Google App Engine  
Testen met JQuery

#### **15-10-2012**

Testen met Dojo  
Uitlijnen van de workspace

#### **16-10-2012**

Installeren van Jackson library voor JSON parsing

#### **18-10-2012**

Proberen oplossen van de problemen met de Jackson Library.

#### **19-10-2012**

Problemen met de Jackson Library opgelost.  
Uitlijnen wat een Uml Profile zou moeten bevatten en waarom het gebruik aan te raden is.

#### **20-10-2012**

Opstellen JProjectTree (object voor de tree in de workspace)  
Project toevoegen via ajax

#### **2-12-2012**

Definitieve gemaakt voor combinatie van JQuery en Draw2D Touch library.  
Wat uitproberen met de Draw2d library

#### **8-12-2012**

ElementContainer aangemaakt  
Workspace opgesteld, vertrekkende van sample project  
Zoom functionaliteit toegevoegd

#### **9-12-2012**

ElementContainer properties toegevoegd: text, viewId, elementId  
Hybrid Port aan ElementContainer toegevoegd voor relaties

#### **10-12-2012**

Hybrid Port vervangen door 4 ports binnen ElementContainer  
Relationship aangemaakt, overerven van Connection

#### **12-12-2012**

Relationship heeft extra properties gekregen: bij source en target de property decoration voor overerving, association ..  
ElementContainer dubbel klik wijzigen

#### **14-12-2012**

ElementContainer dubbel klik: Textarea de grootte van Element

#### **15-12-2012**

Select toegevoegd aan toolbar voor het weergeven van de views.

Refresh knop die alle views ophaald en de gekozen view.

#### **16-12-2012**

Eerste test met json: Ophalen van alle views van de server

#### **18-12-2012**

Toevoegen van knop voor het aanmaken van een view.

Aanmaken van een nieuw View via json

#### **19-12-2012**

aanpassen Classes in het model zodat enkele properties andere namen krijgen voor json: bv. id verbergen (wat een nummer is) en idGenerated hernoemen naar id voor json communicatie.

Ophalen van alle ElementContainers via Json binnen een view.

#### **20-12-2012**

Bij het opstarten ervoor zorgen dat de eerste view geladen wordt.

Bij het opstarten van de workspace voor een model wordt een view aangemaakt indien er geen zijn.

#### **21-12-2012**

Leeg element bij de navigation toegevoegd voor het aanmaken van een nieuwe class.

Toevoegen van alle elementen van een model aan den navigation bij het laden workspace

Oplossen van probleem met escape chars voor een nieuwe lijn. //n en /n

Aanmaken van een beschrijving voor Element

#### **22-12-2012**

Alle elementen binnen model worden in de pagina dynamisch toegevoegd

UmlRelationship object aanmaken

UmlRelationshipDAO aanmaken (generic en JDO implementatie)

#### **23-12-2012**

UmlRelationship aanpassen voor json.

UmlRelationship bevat Kind (Aggregation, association, ...)

UmlRelationship bevat ValueSpecification for source en target.

#### **26-12-2012**

UmlRelationship toevoegen aan de elementContainers request

UmlRelationship delete aan serverside

Element container edit heeft een margin-bottom aangepast

UmlRelationship type wijzigen

#### **27-12-2012**

UmlRelationship selected/deselected: Info tonen van Relationship in toolbar

Opmaak workspace

Bij het verwijderen van een UmlElementContainer ook alle bijhorende UmlRelationships verwijderen

### **28-12-2012**

Volgorde ophalen objecten aangepast: Eerst Views en Elements en vervolgens ElementContainers

ElementContainers bevatten geen tekst, deze wordt nu gehaald uit Element.

Opmaak navigation Elements: Nieuw knop aangepast naar een +, en in de hoek geplaatst (voor hopelijk meer duidelijkheid)

UmlRelationship aangepast dat als er iets gewijzigd word, deze onmiddellijk doorsturen naar de server

UmlRelationship selected: Doorgeven aan de server

ProjectAccess object maken

### **29-12-2012**

ProjectAccess DAO maken

ProjectAccess toevoegen aan Controllers

ProjectAccessList pagina maken

ProjectAccess Owner toegewezen aan Owner ProjectId bij CREATE

ProjectAccessOverview Pagina voor een ProjectProjectAccess Set: nieuwe Access

Rule toevoegen aan een Project

Hashing van de wachtwoorden

Opkuisen van de Code

1. Verwijderen ongebruikte Controllers (View, Element, ElementContainer)
2. Verwijderen van de ongebruikte jsp pagina's (View, Element, ElementController)
3. Aanvullen van Page Title's en derg.
4. Layout aanpassen zodat eenzelfde lijn doorgeen de website voorkomt
5. Verwijderen van ongebruikte javascript bestanden
6. Verwijderen van ongebruikte CSS bestanden

### **30-12-2012**

setFocus aan Element en Relationship toegevoegd.

View aangepast zodat bij selectie de setFocus van elementen aangesproken wordt.

setFocus testen

Singleton UmlController voor JSON communicatie

### **31-12-2012**

UmlController Json toevoegen van checkout functies voor Relation en Element

UmlController Json toevoegen van checkIn functie

### **3-1-2013**

OndbClick ElementContainer checkout actie uitvoeren

oncommit ElementContainer checkIn actie uitvoeren

cancel ElementContainer checkIn actie uitvoeren

### **4-1-2013**

UmlRelationship on select checkOut actie uitvoeren

UmlRelationship focus verliezen: CheckIn actie uitvoeren

Permission Controle voor Models afwerken



View en retrieve Update aangepast en worden nu ook verstuurd als JSON object  
View Delete en Update knoppen toegevoegd  
Workspace afwerken bij 0 Views (knoppen verbergen)  
Knoppen verbergen bij Verwijderen laatste knop  
Oplossen bug geen Views en toch proberen laden

### **5-1-2013**

Relation decorators aangepast voor aggregation en composition

Nieuw Element bugs oplossen:

1. was niet draggeble
2. tekst werd niet ingevuld

View verwijderen, UmlContainers en UmlRelations verwijderen

Authentication required toegevoegd aan alle pagina's

Controle als aangemelde gebruiker rechten geeft om Project (project, model, view) aan te passen of wijzigen

Logs voor alle Creates, updates en deletes toegevoegd

Logs voor CheckIn, Checkout toegevoegd

Bij werken startpagina (werd altijd naar login pagina gegaan)

Na login was startpagina ook niet bereikbaar

### **8-1-2013**

UserOverview aangepast zodat alle projects waar een gebruiker recht toe geeft

UserOverview verder uitwerken

redirect na aanpassen van projects, models aanpassen (terug naar user page gebracht)

Overzicht paginas aangepast onderaan

### **9-1-2013**

Denied pagina weer ingevoerd

Proberen upgraden naar nieuwere versie van Draw2d touch: Foute boel en terug oude versie geplaatst.

Aanpassingen aan het model (generated Id's die niet goed berekent werken)

Aanpassen van andere Elements niet doen vanwege CheckIn en CheckOut regels

CSS gelijkbrengen voor alle pagina's

Username eigenaar toegevoegd aan userOverview pagina

Clearen van view bij Verwijderen view

### **10-1-2013 tot 12-1-2013**

Opmaken dossier

Opruimen code