

# Notulen van woensdag 22 februari 2006

## Softwareproject MassAnalyst

**Aanwezig:** Marilou, Roeland, Steven, Michel, Joris, Taco, Albert-Jan, Marnix.

**Afwezig:** Arne.

### **Wat iedereen heeft gedaan**

Marilou heeft de eindversie van het projectplan gemaakt, met een paar verbeteringen van Albert-Jan en Marnix daarin opgenomen.

Marnix heeft aan het interface design verder gewerkt.

Roeland heeft de samenvatting af gekregen van de wetenschappelijke achtergrondkennis.

### **Standaarden**

*Taalstandaarden:* hadden we min of meer al gedefiniëerd; documenten voor intern gebruik in het Nederlands, broncode en commentaar in het Engels. Website initiëel Nederlands, uiteindelijk het openbare deel in het Engels. Documenten in de analysefase kunnen het beste in het Engels, omdat de broncode, functienamen, objectnamen en commentaar enzo ook in het Engels zullen zijn.

*Bestandenuitwisseling:* We zullen Subversion (een soort centraal bestandendepot) gebruiken om aan de code te werken. Roeland, Taco en Joris menen dat dit het handigst is, de rest weet hier weinig van af. Joris legt uit hoe het uploaden van bestanden dan werkt: het systeem houdt bij wie aan welk stukje code werkt, en als je weer klaar bent wordt het betreffende bestand centraal geüpdate. Van later zorg: als je hetzelfde stukje code wijzigde als iemand anders is er wel een conflict, dus daar moeten we even op letten. Marilou merkt op dat we zo'n soort systeem ook kunnen gebruiken voor documenten in de analysefase (bij verbeteringen aan het projectplan had het ook gekund). Wellicht is het dan nog niet nodig, omdat we steeds in paren gaan werken en de paren werken ook na elkaar, aan verschillende diagrammen en beschrijvingen.

*Bestandsnamen:* Onderwerpnaam gevolgd door de datum (jjjj-mm-dd). Op deze manier worden de documenten eerst op onderwerp gesorteerd, dan netjes op datum.

Voorbeeld: "Samenvatting biologische kennis 2006-02-21".

*Broncode-stijl:* Dingen als "komen de accolades er op dezelfde regel achteraan of komen ze op de volgende regel?" zijn van later zorg, wanneer we gaan programmeren. We kunnen eventueel een broncode-sjabloon maken.

*Auteurs van documenten:* Roeland merkt op dat op de website ook al bij ieder document aangegeven staat wie de auteur(s) is/zijn, dit hoeft dus niet per sé nog in het document zelf erbij gezet te worden.

### **De analysefase**

De stappen in het projectplan volgend, komen we bij de vraag: In hoeverre gebruiken we het oude systeem? Dat is er nauwelijks, we bouwen een nieuw programma en gebruiken daarbij wel enkele al bestaande ideeën. Met het begrip 'het systeem' moeten we wel duidelijk onderscheid maken tussen enerzijds de hele analysecyclus (van het moment dat de eiwitten verwerkt worden in de massaspectrometer tot de export van piekverschillen die ons programma gevonden heeft), en anderzijds alleen de visualisatiestap (wat ons programma moet gaan doen, maar wat nu bijvoorbeeld alleen gedaan kan worden met MSight). In het eerste geval spreken we van BPI, dus een verbetering van het huidige systeem. In het tweede geval spreken we van BPR, dus een radicale nieuwe aanpak.

## **Informatieverzameling**

Hoort ook bij de analysefase. We hebben echter al twee belangrijke meetings gehad met de klant. We krijgen nog een gedetailleerde lijst van de klant met requirements en de prioriteiten daarvan. Verdere informatieverzameling zou nog kunnen, maar is van later zorg en op het moment niet nodig.

## **Het maken van UML-diagrammen**

Michel en Steven zijn van mening dat we iets meer tijd moeten besteden aan Analyse en Design dan nu gepland is (een week voor analyse, een week voor design). Marilou legt uit dat we, zodra we de requirements duidelijk hebben, wel in een week de benodigde diagrammen kunnen maken, als we volgens de manier werken die zij voorstelt: In paren werken, waarbij iedere dag van de week een paar werkt aan een stuk of twee types diagrammen en beschrijvingen. We kunnen dan in één week de analysefase afsluiten en dan hebben we meer tijd over voor design en implementatie.

Marilou legt uit dat er volgens de UML-standaard (die bij het vak MSO behandeld is) 7 types diagrammen gemaakt kunnen worden:

- Functioneel
  - o Activity diagram → Marilou en Marnix, op maandag 27 feb
  - o Use case descriptions → Marilou en Marnix
- Structureel
  - o CRC Cards → Steven en Taco, op dinsdag 28 feb
  - o Class en Object Diagrams → Steven en Taco
- Gedragmatig
  - o Sequence diagrams → Michel en Roeland, op woensdag 1 maart
  - o Communication diagrams → Michel en Roeland
  - o Behavioral state machines → Joris en Albert-Jan, op donderdag 2 maart

## **Namen voor het programma**

Marnix legt het lijstje met namen die hij bedacht heeft, voor aan de groep. Hij zal het lijstje ook rondmailen, zodat iedereen kan kijken welke hij/zij het leukst vindt. Iedereen kan natuurlijk zelf ook nog wat bedenken, maar er zit geen haast bij het kiezen van een leuke naam.

## **Taken voor de volgende keer**

Marnix gaat de notulen weer uitwerken en het namenlijstje rondmailen.

Joris wil wel een soort samenvatting maken van hoe Subversion werkt.

Joris werkt het voorstel voor standaarden wat we nu gemaakt hebben, verder uit in een apart document.

## **Volgende bijeenkomst**

Onder voorbehoud dat we tegen die tijd de requirements wél ontvangen hebben van de klant: Maandag 27 februari om 9.00 uur, in BBL-414.