

# Notulen van donderdag 6 april 2006

## Softwareproject MassAnalyst

Vergadering duurde van 12.00 tot 12.45 uur.

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

Afwezig: Arne, Taco

### **Wat de teams hebben gedaan**

Het blauwe team (Marilou, Roeland en Marnix) heeft een afspraak gehad met Bas, en er zijn puntjes op de i gezet bij interface design.

Het rode team heeft verder gewerkt aan (de pseudocode van) de data layer, maar vooral de voorlopig ontbrekende link tussen MzXML en PepXML is een probleem.

### **Multithreading**

Het lijkt Joris handig als SampleParser een thread wordt, die wordt opgestart door Sample. Dit neemt werk uit handen van de GUI, maar lijkt wel logischer omdat Sample zelf niet echt een proces te noemen is. Er kan dan via de statische klasse die voor foutmeldingen gebruikt wordt, ook aan de GUI gecommuniceerd worden hoever het parse-proces is.

### **Plaatjes exporteren**

Bas heeft aangegeven dat het handig is als dwarsdoorsnedes en ms-spectrums opgeslagen kunnen worden als losse plaatjes (zoals .jpg of .gif). Joris merkt op dat het handig is om deze plaatjes ook op te slaan wanneer je een workspace opslaat, en dan een verwijzing naar de plaatjes opnemen in de workspace. Op deze manier kunnen bij het laden van een workspace alvast weer die plaatjes getoond worden terwijl de samples geladen worden.

### **Communicatie tussen GUI en data layer voor tekenen**

Joris legt uit dat de data layer van de GUI de positie en grootte (binnen de data) van een pixel moet krijgen, en dan een Iterator teruggeeft met data die op die pixel getekend moet worden.

Wat als er meerdere pieken bijelkaar zitten die msms-data bevatten? Joris vindt dat je dan, wanneer je op die kleine verzameling klikt, de beste piek moet nemen. Dit is wel lastig, en Albert-Jan oppert het idee om een tooltip weer te geven wanneer je er met de muis overheen beweegt, zodat duidelijk is welke piek je te pakken hebt.

### **Planning voor volgende week**

Als we dinsdag bijelkaar komen, kunnen we dinsdagmiddag beginnen met implementeren. Steven wil wel kijken naar wat er allemaal precies moet gebeuren in de implementatiefase.

Albert-Jan heeft het document gemaakt met de belangrijke beslissingen in de data layer. Hetzelfde moet nog voor de HCI gemaakt worden.

### **Wat verder nog ter tafel kwam**

Michel wijst erop dat Lex graag (snel) wil weten wanneer we het volgende blok beschikbaar zijn i.v.m. lokalenroostering. Dit zullen we na de vergadering meteen bekijken en mailen.

Michel wijst er ook op dat de rol van contactpersoon echt alleen voor hem is en dat de communicatie met de klant dus ook via hem moet gebeuren. Ook moet alles ruim vantevoren doorgegeven worden. Joris merkt op dat het ook een deel van het software project is, dat anderen leren hoe dit communiceren via één persoon goed moet gebeuren. Marilou vindt dat we ernstige planningsproblemen gaan krijgen als we zo doorgaan, omdat we al meer dan een week achter zijn gaan lopen. We moeten in ieder geval hard doorwerken in de implementatiefase. Marilou stelt ook voor dat we nog een extra tussentijdse versie gaan maken, tussen versie 1 en 3, waar dan weer de dingen in komen waar we in versie 1 niet aan toekomen, en de meeste dingen die pas in versie 3 kwamen komen nu in versie 2.

Albert-Jan heeft ergens nog wel Java-code liggen voor het wegschrijven van een jpg-plaatje.

Joris wijst erop dat pieken in het ms-spectrum niet echt opgeslagen zijn als kegels, maar als staafjes (met alleen maar een hoogte). Berekeningen hiermee kunnen nog steeds, maar dan moeten een soort functie hebben die bepaalt hoe taps een piek toeloopt.

De HCI-groep zal in de implementatiefase waarschijnlijk minder werk hebben, dus is het handig als we die groep verkleinen. Roeland en Taco zullen dan het rode team gaan versterken.

Roeland zal nog wel uitzoeken wat er precies in de presentatie moet komen.

### **Volgende vergadering**

Dinsdag 11 april, 15.00 uur, in BBL-414.