

# Notulen van dinsdag 4 april 2006

## Softwareproject MassAnalyst

Vergadering duurde van 15.00 tot 15.45 uur.

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

Afwezig: Arne, Taco

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

Marilou deelt mee dat de pseudocode voor het 'blauwe team' af is, en het HCI-gedeelte is bijna af. Donderdag heeft het blauwe team een afspraak met Bas, om de interface te evalueren. Een kleine wijziging die nog in het interface design is doorgevoerd, is dat we de dwarsdoorsnedes weergeven van het geklikte punt, als we zoom-on-click toepassen. Michel zegt dat pseudocode voor een groot deel al gemaakt is door het rode team, we kunnen voor een deel ook gebruik maken van externe libraries. De code zou deze week nog af moeten komen.

Joris merkt op dat er ook al een begin gemaakt is met het maken van testcode.

**Belangrijk:** Steven deelt mee dat de link tussen MzXML en PepXML helemaal niet als zodanig blijkt te bestaan. Het is handig om Bas hierover te raadplegen. Steven vertelt ook dat hij met MSight heeft geprobeerd om een test-XMLbestand in te laden, maar de computer reageerde raar. Hij zal dit thuis nog een keer proberen.

### **Implementatiefase**

Marilou merkt op dat we volgende week beginnen met de implementatiefase, als alle dingen uit design dus klaar zijn. Wat moet de rollenverdeling binnen die fase worden? Marnix wil wel aan de slag gaan met JBuilder om de interface te bouwen. Voor de rest blijven de teams ongeveer hetzelfde. Joris (van het rode team) en Taco (van het blauwe team) zullen voor de coördinatie tussen de beide teams zorgen.

### **Documentatie**

Documentatie bestaat uit documentatie en beschrijving van klassen, commentaar in de code, en het maken van een handleiding. Marilou vindt dat het handig is als er iemand bij het groepje gaat komen om de documentatie te schrijven, dus 2 van elk team. Dit vanwege de specifieke kennis binnen de subgroepjes. Joris merkt hierbij op dat Arne drie personen al veel vond, en dat specifieke kennis van de interne werking van het programma niet echt nodig is voor het maken van een handleiding.

Als iedereen zijn commentaar in de code goed bijhoudt, hoeft dit niet nog eens na afloop van het coderen te gebeuren door de documentatie-subgroep.

### **Presentatie**

Roeland en Marnix willen de tussentijdse presentatie (voor alle groepen) wel verzorgen, aangezien de anderen allemaal de vaardigheid niet nodig hebben en geen zin hebben. In deze presentatie gaat verteld worden wat er precies in versie 1 zit en wat het programma doet.

### **Error throwing**

Joris merkt op dat we het tot nu toe nog niet echt gehad hebben over error throwing. Hoe gaat dit gebeuren? Een keten van doorgegeven booleans, zoals dat nu het geval is, is onoverzichtelijk en bovendien kunnen we dan niet goed zien welke fout het precies is. Joris stelt dus hiervoor een nieuwe statische klasse voor, die communiceert tussen de data layer en de GUI. Dit moet in goed overleg gebeuren met bijvoorbeeld Taco, zodat er ook in de GUI rekening mee gehouden kan worden.

### **Multi-threaded tekenen en parsen**

Joris vraagt zich af of het handig is om alvast te painten tijdens het parsen van een sample.

Michel vindt dit een goed idee, je moet tijdens het parsen toch vaak wachten op I/O-operaties en met multithreading kunnen die gaten dan opgevuld worden.

Roeland merkt op dat het wel het plan was om maar één thread te maken in de eerste versie, maar wel op een manier dat het makkelijk uitbreidbaar is naar meer threads.

### **Taken**

Marilou vindt het handig als het rode team een documentje maakt met de belangrijkste beslissingen die in de data layer gemaakt zijn. Dit moet donderdag af zijn. Albert-Jan zal dit documentje maken.

### **Volgende vergadering**

Op donderdag 6 april, 12.00 uur, in BBL-414. Dus niet de gebruikelijke tijd van 11 uur, want op deze manier hebben we tijd genoeg voor de meeting met Bas.