

Notulen van dinsdag 2 mei 2006

Softwareproject MassAnalyst

Vergadering duurde van 15.00 uur tot 15.30 uur.

Afwezig: niemand.

Wat iedereen gedaan heeft

Taco en Roeland hebben de berekening van de mediaan geïmplementeerd, de tekenfuncties worden aangeroepen, en het weergeven wordt aangeroepen. Ze kunnen pas echt gaan testen als alles af is.

Er wordt gevraagd waar er voorbeelden te vinden zijn van kleinere samples (zodat het testen van inladen niet zo lang duurt), op sashimi staan enkele voorbeeldsamples.

A-J is bezig geweest met StatusHandlers en heeft ook over het gebruik ervan rondgemaild. Andere klassen kunnen zijn werk gebruiken om bijvoorbeeld bij te houden hoe ver een bepaald proces is.

Michel en Joris hebben geprobeerd het parsen wat te optimaliseren. Het geheugengebruik was anders zo extreem dat een pc veel gebruik moet gaan maken van swapping. Door Base-64 decodering en wat aanpassinkjes in JRap is de laadtijd voor een sample van 100MB van 70 seconden teruggebracht naar 40 seconden. Michel wijst erop dat het geheugengebruik nog wel een grote risicofactor blijft. Joris oppert de mogelijkheid om de mzTable op de schijf te dumpen en als een soort random access file te gebruiken.

Joris is ook nog bezig geweest met memory profiling, de code is voor de rest klaar. Morgen kunnen we dus gaan beginnen met het samenvoegen van code. Taco is hier al voor een deel mee bezig geweest.

Verzoek van Bas om zich in te kunnen lezen

Bas heeft aan Michel verzocht om de code van ons te krijgen, zodat hij zich in het weekend daarin kan inlezen, ook al werkt het nog niet correct.

Arne merkt op dat het beter is om Bas gewoon alleen de javadoc en een klassediagram te sturen, zodat hij niet onder de code bedolven wordt maar wel de hoofdstructuur begrijpt. We zullen dus proberen te zorgen dat we voor het weekend de javadoc af hebben.

Roeland vraagt zich, met het klassediagram voor ogen, af of er programma's zijn voor het genereren van UML-diagrammen uit code. Hij meent van wel, als we dit kunnen vinden zou dat handig zijn.

Over de presentatie die we voor Bas gaan verzorgen zijn we van mening dat er in moet komen: hoe we het aangepakt hebben, wat we gemaakt hebben en hoe ver we zijn. Taco zal globaal vertellen over ons project, Marnix kan een demo van het programma laten zien en een beetje rondklikken, en daarbij wat dingen uitleggen over de GUI.

Taken

Wat we deze week moeten doen is: code samenvoegen, javadoc afmaken, en A-J en Steven zullen de code testen op verschillende platforms.

Volgende vergadering

Donderdag 4 mei, 11.00 uur, in BBL-414.