

Notulen van donderdag 27 april 2006

Softwareproject MassAnalyst

Vergadering duurde van 11.00 uur tot 11.45 uur.

Afwezig: Michel.

Wat iedereen gedaan heeft

A-J en Joris vertellen dat het parserdeel nagenoeg af is, sample moet deze week af zijn.

Marilou en Marnix waarschuwen dat de GUI nog wel wat tijd gaat kosten, we zullen het waarschijnlijk pas volgende week kunnen gaan samenvoegen.

Taco meldt dat het voltooiën van Sample nodig is om zichtbare resultaten te krijgen bij het visualiseren van de data. Joris stelt voor om dan zelf tijdelijk een lege mzTable te maken, of met wat zelfgemaakte mzNodes daarin. Je kan ook zelf (tijdelijk) een settings-object maken. Taco doet dit liever niet, omdat dat nogal wat klassen zijn.

Roeland heeft (via Michel) contact gehad met Bas, over wat we precies tekenen voor een datapunt: de mediaan of het gemiddelde. De mediaan werd het beste bevonden, dit is namelijk het minst ruisgevoelig.

Steven en Michel melden dat ze hun klassen nagenoeg af hebben. Een sample van 100MB kost ongeveer 70 seconden om in te laden en kost tijdens het parsen zo'n 300-400MB geheugen. Na het inladen gaat het geheugengebruik terug naar zo'n 100MB. Tijdens het berekenen wordt dus extreem veel geheugen gebruikt, en dit kan later problemen op gaan leveren als we verschillende samples tegelijk willen gaan inladen.

Marnix wijst er nog op dat het voor de ontwikkeling van progress dialogs in de Gui belangrijk is om te weten hoe progress precies bijgehouden wordt in het parsingsproces van sample, nader overleg moet hier nog even over plaatsvinden.

Over de eerste release

A-J heeft een installer gevonden, een .exe die eerst eventueel java installeert. Anderen hebben als commentaar dat dit alleen voor windows is, maar A-J wijst erop dat niet-windows platformen toch meestal wel Java geïnstalleerd hebben staan.

De eerste release wordt gesteld op dinsdag 9 mei. We willen dat combineren met een soort presentatie waarin we aan Bas het een en ander over het programma uitleggen. Michel zal dit met Bas regelen.

Joris vindt het handig om bij een open source versie de parser libraries erbij te doen, want niet iedereen zal die hebben en het is niet veel extra bagage.

Uiteindelijk wordt vastgesteld dat we een release met installer gaan maken, en een source versie. A-J en Steven worden met dit doel benoemd tot release-team. Joris wilde dit ook wel doen maar is van 4 tot 7 mei naar Berlijn en dat komt voor een release-team niet goed uit. Steven stelt voor dat we woensdag een pre-release uitbrengen, en dat dan de code dus ook af moet zijn.

Rondvraag

Over file-extensies wil Marnix (in verband met filefilters) nog weten of de extensie van sample files nou .mzxml of .xml is; dit zou volgens Steven .mzxml moeten zijn.

Volgende vergadering

Dinsdag 2 mei, om 15.00 uur, in BBL-414.