

Notulen van donderdag 18 mei

Softwareproject Massanalyst

Aanvang: 11.00 uur.

Aanwezig: iedereen.

Wat iedereen gedaan heeft

Joris vertelt dat Albert-Jan en hij begonnen zijn met filters, hij heeft ook het document over svn wat uitgebreid. Wat betreft de filters: het lijkt gewoon allemaal bovenop de al bestaande code te passen. Het zal allemaal wel redelijk wat tijd gaan kosten.

Marilou en Marnix vertellen dat het parsen van workspace files nu goed gaat. De files werden niet goed opgeslagen, omdat de betreffende functie aangepast was. Taco merkt op dat het dan misschien handig is als voor het opslaan niet de toString-functie gebruikt wordt, maar een aparte functie. De toString kan dan gebruikt worden voor alleen debugging.

Michel heeft samen met Roeland al gekeken naar mogelijkheden voor optimalisatie, hij is ook al begonnen met het analysedocument. De optimalisatie zal volgens hem wel wat tijd gaan kosten, maar de situatie is hoopvol. En wijzigingen zullen waarschijnlijk alleen intern zijn. Hij denkt dat de visualisatie ook nog geoptimaliseerd kan worden, maar dit heeft lage(re) prioriteit.

Meeting met de klant over ratioberekeningen

Taco en Steven hebben met Jeroen en Bas gesproken over ratioberekeningen. De berekeningen moeten opgesplitst worden in een filter dat de zaak berekent en in een tabel zet, en een visualisatie. Dit kan nog niet echt geïmplementeerd en getest worden totdat warping en filtering werkt. Joris vraagt wat we precies kunnen verwachten m.b.t. gewarpte samples. Taco en Steven antwoorden dat het vooral lineaire en logaritmische verschuivingen in de tijd zijn die kunnen optreden.

Overige opmerkingen

Roeland vindt dat de namen in de visual settings niet echt intuïtief zijn, dat moet misschien met een enum type gedaan worden. Dit zal hij zelf doen.

Marnix merkt op dat er nog een bug is als het laden van een workspace geannuleerd wordt.

Taco wijst erop dat we, waar mogelijk, pointers op null moeten zetten als ze niet meer gebruikt worden. Op deze manier springen we wat voorzichtiger met geheugen om. We hebben namelijk het verschijnsel dat na het afsluiten van het programma, de betreffende computer nog een tijdje erg traag blijft. Steven legt uit dat dit een probleem in Windows is: omdat ons programma veel geheugen gebruikt, krijgen andere processen steeds minder geheugenruimte toegewezen. Als ons programma dan afgesloten wordt, krijgen andere processen maar stukje bij beetje weer meer geheugenruimte, en dat kan even duren.

Belangrijke data

Dinsdag 6 juni hebben we een release party :-)

De eindpresentatie is op 26 juni, dit zal gedaan worden door Roeland en iemand anders.

De uiteindelijke deadline voor het programma en toebehoren is 27 juni.

Volgende vergadering is dinsdag 23 mei, om 15.00 uur, BBL-414.