

# Notulen van dinsdag 30 mei

Softwareproject Massanalyst

Aanvang: 15.00 uur.

Aanwezig: iedereen.

## **Wat iedereen gedaan heeft**

Joris is met Albert-Jan bezig geweest met filtering. Het framework is bijna af. Joris heeft ook een how-to geschreven, in de mass-doc repository, over hoe de filters gebruikt moeten worden. Marilou en Marnix zullen snel een keer afspreken met Joris, over de functionaliteit die de Gui er voor moet bieden.

Steven vraagt hoe het staat met de algoritmes voor een noisefilter en een warpingfilter. Taco heeft al gekeken naar een algoritme voor warping, en Albert-Jan vertelt dat er al een eerste versie is gemaakt voor een noisefilter. Dit is echter nog een simpel filter, maar een uitgebreide versie moet wel voor week 24 af zijn.

Taco is onder andere met peak detection bezig geweest. Dit blijkt nog vrij lastig te zijn, en zou dus ook nog wel heel wat tijd kunnen gaan kosten.

Marilou en Marnix waren erg druk met andere vakken en konden dus niet veel nieuws doen. De opsplitsing van de Gui is wel een heel eind gevorderd. Morgen of donderdag kunnen we waarschijnlijk de modular gui branch weer terugmergen. Verder is er overleg met Steven geweest om te praten over hoe Bas een scherm voor ratioberekeningen graag zou zien.

## **Over de optimalisatie**

Roeland en Michel delen mee dat er geheugenwinst is geboekt met optimalisatie, maar de visualisatie duurt hierdoor weer langer. De RAP parser moeten we sowieso gaan gebruiken, maar voor compatibiliteit met filters moet de structuur wel veranderen; het komt erop neer dat we dan weer opnieuw kunnen beginnen en dat gaat veel tijd kosten.

Taco oppert de mogelijkheid om allereerst een noisefilter eroverheen te gooien, zodat we minder hoeven te parsen. Michel is hier niet zo blij mee: je gooit dan wel mogelijk toch belangrijke data weg. Steven en Roeland zijn het met Michel eens: er is waarschijnlijk nog veel mogelijk m.b.t. optimalisatie en daar moeten we ook veel moeite voor doen. Albert-Jan merkt wel op dat het noisefilter pas een eerste versie is, er kan nog een 'slimmere' versie gemaakt worden die wel beter toepasbaar is.

## **Documentatie**

Taco stelt voor om vanaf volgende week het werken aan de documentatie ook in te plannen. Marnix stelt voor om over de klassen waar hij veel aan gewerkt heeft, de gui-klassen, zelf documentatie te maken die dan ingevoegd kan worden. De javadoc is vrij duidelijk, maar sommige methoden en processen verdienen een wat nadere uitleg waar hij meer over weet.

## **De presentatie**

Steven informeert over de presentatie. Roeland zal dit doen omdat hij de vaardigheid nog moet laten aftekenen, en Steven stelt voor om het samen met hem te doen omdat Engels niet zo'n probleem is voor hem.

## **Volgende vergadering**

Donderdag 1 juni, 11.00 uur, BBL-414.

Steven wijst er nog wel op dat iedereen een goede schatting dient te maken over hoeveel tijd men nodig denkt te hebben voor zijn/haar deel.