

Notulen vergadering softwareproject "Massanalyst"

Datum: 16 Juni 2006

Tijd: 15:00 tot 16:00

Aanwezig: Marilou, Michel, Roeland, Joris, Albert-Jan, Taco, Arne

Afwezig: Steven en Marnix

waarnemd voorzitter: Taco

waarnemend notulist: AJ + iBook

Toegevoegde punten op de vergadering bekend gemaakt aan het begin van de vergadering door Taco zijn de volgende:

- Licentie
- Het waarschijnlijk niet halen van de planning

Marilou geeft te kennen dat zij persoonlijk de deadline wel haalt, en vroeg zich af waar dat niet het geval is. Dit komt echter later in de vergadering wel aan de orde.

We gaan eerst door naar het punt van de licentie; Bas heeft aangegeven dat hij naar LGPL moest, na overleg met zijn faculteit. De redenen hiervoor zijn onduidelijk. Taco geeft aan dat het grote verschil is dat GPL programma's alleen gebonden kunnen worden aan andere GPL gelicenseerde software.

Ons oorspronkelijke reden om de GPL te gebruiken was zodat het programma 'vrij' is. Joris merkt op dat dit onder LGPL nog steeds zo is. Wat vervelend is aan LGPL is dat we dan geen GPL gelicenseerde libraries meer mogen gebruiken. Dit is een probleem. Er wordt opgemerkt dat aan het begin van het project toegezegd is dat GPL zou werken voor de opdrachtgever; het opeens wijzigen van de licentie zou dus niet aan de orde moeten kunnen zijn zonder goede beweegredenen.

Voorgesteld wordt in ieder geval duidelijkheid te krijgen over waarom GPL niet voldoet. Als dit bijvoorbeeld zo is omdat de faculteit de software intern wil kunnen veranderen, dan is een licentieverandering niet nodig omdat dit wel is toegestaan, mits de veranderde software niet gepubliceerd wordt (intern blijft).

Algemene consensus is dat Bas zich er op dit tijdstip er bij moet leggen; eventueel tenzij er goede argumentatie op tafel komt om anders te bepalen. Komt er op neer dat in ieder geval eerst gevraagd zal worden om een argumentatie.

Volgend punt op de vergadering is de wie-heeft-wat-gedaan-rondvraag:

marilou: ratio in gui, documentatie stukje geschreven (kon niet meer worden gedaan; veel dingen zijn niet zeker wegens de doorlopend veranderende trunk)

Aan Roeland wordt het verzoek gericht de nieuwe map 'images' te gebruiken voor nieuwe plaatjes.

Aan de vergadering het verzoek te denken aan de package javadoc descriptions die nog moeten worden gemaakt door sommige leden. Ook het verzoek een bevestiging te verzenden indien een stuk af is. Ook een herinnering aan degenen die nog een "how-to-extend-*" stukje moeten schrijven.

michel: met roeland aan watershedding gewerkt. Sommige dingen waren onduidelijk, maar het leek te werken incl. het net geïmplementeerde zoomen. Sommige variabelen nog niet duidelijk gedocumenteerd, aan Taco de vraag of deze duidelijker kunnen worden gemaakt. Verder nu bezig met refactoring van de Settings klasse, samen met Roeland. Er waren bugs gespot en sommige zijn al gefixed, en anderen zullen nog gefixed worden. Van de punten die Taco heeft gestuurd aan Michel en Roeland, zullen er drie punten waarschijnlijk niet aan de orde komen: Heuristisch watershedding, peak correlatie, en finalizen. Joris en Albert-Jan merken op dat het laatste al is geïmplementeerd, zowel in de datastructuur als de interface (het laatste moet nog worden verfraaid).

Roeland: zie bovenstaand, plus het werken aan documentatie met Marilou.

Joris: filtermanager (alwaar men ook kan finilizen) geïmplementeerd. Taco merkt op dat het finalizen nog wel getest moet worden. Deze dingen zitten overigens in een branch.

Albert-Jan: Nagedacht over warping, stukje erover aan het schrijven, om alles overzichtelijk te houden

Taco: Vnml. bezig geweest met warping, het is in ieder geval duidelijk wat er gebeurt in het artikel waar de vorige keer sprake over was. Ook bezig geweest aan javadoc en package description.

Volgende punt van de vergadering is de deadline.

Het lijkt Taco dat de release niet helemaal wordt gehaald. Voorstel is om alleen nog 1 (publieke) versie uit te brengen. De oude middelversie wordt een soort van interne versie. Michel merkt op dat hij twijfelt of Bas het programma goed heeft bekeken; er zijn geen bug meldingen gedaan. Roeland vindt dat de middenversie (interne versie) in ieder geval ook aan Bas moet worden laten zien.

Marilou vraagt of het plan om donderdag op te leveren, en om dinsdag bij Bas presenteren dan nog door gaat. De vergadering schuift naar de vraag wat er eigenlijk dan nog zal missen in de tussenversie. Taco maakt duidelijk dat de bottleneck hem zit in alle functionaliteit die te maken heeft met peaks. Aanvankelijk dacht Taco dat documentatie ook een probleem was, maar volgens Marilou is dit niet het geval. Roeland is wat minder enthousiast en wijst op documentatie mbt filters welk nog gedaan moet worden.

Op de eerdere vraag of het donderdag-dinsdag schema behouden blijft is de vergadering positief; donderdag om 3 uur zal er een tag worden gemaakt van de trunk. Hier zal het release team mee aan de gang gaan. Release en documentatie moeten uiterlijk voor dinsdag af zijn, dan zal een meeting komen met Bas. Taco merkt op dat enige bugs die in de tag worden gevonden door het release team zelf zullen moeten worden opgelost.

Albert-Jan zal Steven nog mailen over de release donderdag. Marilou maakt nog even duidelijk dat alle package descriptions in ieder geval dinsdag af moeten zijn.

Taco zegt dat hij al een stukje 'how-to-extend-' had geschreven dat volgens Roeland echter op zijn lijstje stond. Taco maakt echter duidelijk dat het om een heel summier stukje gaat in de package description. Er is dus niets dubbel gedaan in principe.

Roeland vraagt zich af vanwege Steven's afwezigheid of het wel zeker is dat Steven het niet redt met de peaks. Michel maakt zich juist zorgen of het allemaal wel gaat lukken.

Marilou vraagt zich losstaand af of de bug van het falen van het snel achterelkaar laden van twee samples al was opgelost? Ze wilde er aan werken maar kon de bug niet reproduceren. Waarschijnlijk is die bug er dan al uit gehaald.

Albert-Jan vraagt zich af of een debug-team handig is; Taco merkt op dat schrijvers van de code beter hun eigen code kunnen debuggen dan buitenstaanders.

Joris vraagt Albert-Jan of de bugs met betrekking tot threading al zijn opgelost. Albert-Jan kan zich niet zo snel bedenken welke bugs dit moeten zijn en of deze dan ook zijn opgelost. Andere bugs die Joris opnoemt zijn reconstructiefouten bij resizen, en het tekenen van twee verschillende samples als er twee samples worden geladen.

Taco merkt op dat er een lijstje van bugs moet komen om alles centraal te houden.

Aangezien Roeland met Michel al meerdere bugs onder handen gaan nemen, zal iedereen zijn bugs het beste kunnen sturen naar Roeland en/of Michel.

Taco vindt dat watershedding heuristics wel moet werken eigenlijk. Joris vraagt of het kiezen van een zeer fijn grid deze heuristics niet overbodig maken. Taco vindt van niet; waarom lang wachten als het veel korter kan? Joris merkt op dat geoptimaliseerde processie-tijd geen vereiste was. Michel valt bij door op te merken dat optimalisatie op dit punt niet zo belangrijk is. Albert-Jan merkt op dat de grid-grootte door de user kan worden ingevoerd. Taco vraagt of Roeland en Michel zich daarmee bezig willen houden. Dit is prima, alhoewel Roeland de indruk krijgt dat heuristics programmeren net

zo intensief is. Een punt van interne discussie, niet voor de vergadering, herinnert Marilou.

Marilou vraagt vervolgens een opstelling te maken over wat iedereen vanaf nu gaat doen. Dit lijstje is als volgt:

Taco: Warping

M+R: van alles

Joris: filtermanager, finaliseren, documentatie (javadoc)

AJ: warping, package javadocs (mode), how-to extend mode

Marilou: gui filters / ratio, documentatie

Steven: peak fitting

losstaand onderwerp: peak correlatie (ratio bepaling). AJ wilt er naar kijken, peak structuur moet wel af komen alvorens daar echt in depth verder over kan worden gegaan.

Samenvattend zal in de interne tussenversie dus niet de beoogde eindfunctionaliteit komen, deze zal wel komen in de eindversie. Interne versie wordt donderdag 3 uur getagged en dinsdag zal een presentatie worden gegeven. Van tevoren zal worden doorgegeven vragen ivm de problemen rond de licentie en voorgenomen wordt hier dinsdag een beslissing over te laten vallen.

Als laatst de rondvraag:

Michel (Offtopic): Bas is (nog steeds) (wanhopig) op zoek naar die vakantiewerker. Het gaat erom een perl programma om te zetten naar java. Het maakt msms spectra uit biologische data en maakt er dus een plaatje van. Werk is voor een maandje (beloning is voor een maand), kan evt worden uitgespreid over 3 maanden. Best relax werk dus, alleen wellicht jammer van de vakantie

Albert-Jan vraagt zich af of zoom on selection, goed werkt? Michel en Roeland hadden daar al foutjes mee gezien, en zullen er naar kijken. Albert-Jan merkt op dat de fout met hoge waarschijnlijkheid zit in de mode-algorithm, en niet ergens anders.

Marilou merkt dat doorklikken ook raar gaat; zoom uit, zoom in, lijkt volstrekt willekeurig terwijl altijd met de linker muisknop geklikt wordt. Hier wordt ook nog naar gekeken.

Niet-genoemde aanwezigen hadden geen laatste opmerkingen voor het sluiten van de vergadering.

AN Yzelman, 13 Juni 2006.