

Projecto MetaMedia 2

Acta da Reunião 3

FEUP/Porto, 2001.11.13

1 Presenças

Equipe da FEUP / ADP:

- Cristina, Luís, Ademar, José Torres

Equipe do gEPL (DIUM):

- Pedro, Gustavo

2 Resumo

Esta reunião teve dois grandes objectivos: fazer o balanço do primeiro ano do *MetaMedia-2*, de modo a escrever-se imediatamente o respectivo relatório técnico (que tem de seguir a acompanhar o relatório financeiro, já elaborado pelas secretarias de apoio); e planear os trabalhos de arranque do segundo (e último) ano do *MetaMedia-2*, integrando o novo bolseiro, Gustavo, e o novo mestrando, Hugo.

3 Execução dos Trabalhos Agendados

A abrir esta acta, deve ficar registado o **avanzo dos trabalhos agendados na última reunião**:

- No que respeita ao ponto mais preocupante da reunião anterior, a *conclusão do relatório técnico do projecto MetaMedia-1* (muito atrasado), os vários contributos pedidos foram enviados e o Gabriel pode concluí-lo com sucesso e enviá-lo em finais de Outubro.
- Em relação à contratação de um bolseiro BIC para o segundo ano, tudo se fez como previsto—abertura do concurso, recepção de candidaturas, selecção dos candidatos (só houve 1)—pelo que foi contratado o Mestre Gustavo Vasconcelos Arnold a partir de Novembro deste ano.

- Quanto aos contactos (com o Jorge Freitas) para arranjar um tarefeiro que apoiasse os trabalhos até Dezembro, não surtiram efeito, pelo que continuamos sem essa mão de obra.
- Relativamente à proposta, ao Alexandre Martins, para aceitar uma bolsa de 11 meses para trabalhar na tarefa 4, também não teve bom resultado devido ao facto de a sua actual situação profissional não lho permitir fazer.
- Em relação ao pedido do Zé Torres para se incluir na agenda desta reunião um ponto em que ele pudesse expor o tema do seu projecto de doutoramento por forma a que se possam encontrar ligações ao actual MetaMedia-2, não foi concretizado devido à urgência dos restantes pontos agendados.

4 Discussão Técnica

Em relação ao balanço do primeiro ano, decidiu-se proceder à **revisão das tarefas** indicadas na proposta, tendo-se verificado que os conteúdos reais estão um tanto desfasados do que correntemente estamos a fazer, influenciados pelo que foram os desenvolvimentos do MetaMedia-1 e a evolução das tecnologias nas áreas de interesse.

Face a essa constatação, concluímos que temos relativamente pouco a relatar do trabalho específico em cada tarefa. Pareceu-nos, por isso, adequado explicar que houve condicionantes (as técnicas acima referidas e as humanas inerentes ao facto de não termos arranjado bolseiros/tarefeiros que nos apoiassem nesse período) que obrigaram a rever o conteúdo das tarefas, ajustando-as à realidade presente, e, mais do que discutir o que já foi feito, pôr ênfase nos trabalhos actualmente em curso e planeados para o próximo ano.

Tomada esta decisão de princípio, esquematizou-se o trabalho a fazer no MetaMedia-2 como sendo um conjunto de tarefas centradas na tarefa 3—*definição da linguagem para descrições arquivísticas, em XML-Schema, com base no Esquema-MM e desenvolvimento das ferramentas para construção do respectivo ambiente de trabalho*—na qual se devem ir adicionando progressivamente os resultados da tarefa 2—*estudo dos DS do MPEG-7 e identificação dos descritores para produção de conteúdos audio-visuais*—e da tarefa 4—*levantamento dos descritores para catalogação de SW, nomeadamente de aplicações Web, Frameworks e Design-Patterns*.

Daqui resultará uma especificação completa do novo Esquema-MM estendido para os dois lados previstos (identificados acima), dotado de um ambiente de trabalho integrado e completo.

Em paralelo, ir-se-á manter a descrição dos Esquema-MM em UML para conservar actualizado o sistema de base de dados existente. Assim, pode-se continuar a trabalhar com as duas abordagens—modelo relacional e modelo XML—e a comparar ambas. Por outro lado, continuará em aberto a possibilidade de integrar no sistema MetaMedia todo o trabalho que se venha a desenvolver a nível da extracção automática de descritores de audio ou vídeo.

5 Decisões

Face à discussão resumida no ponto anterior, ficaram combinadas as seguintes actividades:

- Cristina, com base nas decisões de princípio tomadas e nos pontos acordados, faz *draft* do relatório do MetaMedia-2 para divulgar no início da próxima semana de modo a que todos os outros participantes possam revê-lo e contribuir; terá de ficar pronto no fim da próxima semana.
- Cada um dos participantes deverá avançar na realização das tarefas que lhe estão alocadas, de modo a ser possível termos as seguintes apresentações na próxima reunião
 - José Torres, sobre *pesquisa em arquivos multimedia; interfaces com modelação do utilizador e motores*;
 - Hugo Sousa, sobre *Description Schema (DS) do MPEG-7*;
 - Gustavo Arnold, sobre *Especificação em XML-Schema dos DS do MetaMedia*.

Note-se que a ideia principal destas apresentações é, por um lado, verificar como integrar o trabalho de doutoramento do JT nas tarefas do MetaMedia e, por outro lado, combinar o trabalho de levantamento do HS com o do GA de modo a que este último possa rapidamente adaptar os DS-MM aos requisitos dos DS-MPEG7.

Próxima Reunião:

- Porto, FEUP, 4.^a feira, dia 12.dez.2001, às 15h.