

Projecto PCVIA
Program Comprehension by Visual Inspection and
Animation

Acta da Reunião nu^o 1

DI-UM, 2005.02.01

1 Presenças

Estiveram presentes todos os membros da Equipe do projecto à data de arranque:

- Maria João Varanda (MJP)
- Eva Oliveira (EO)
- Pedro Rangel Henriques (PRH)

2 Resumo

Esta reunião teve dois grandes objectivos:

- fazer o lançamento oficial do projecto PCVIA (aprovado pela FCT em Janeiro de 2005);
- fazer um ponto de situação relativo ao estudo do estado da arte em *Program Comprehension* (PC).

3 Execução dos Trabalhos Agendados

Ambos os tópicos agendados para esta primeira reunião foram cumpridos:

- MJP lembrou o essencial da proposta de projecto submetida à FCT: resumo, objectivos, tarefas e resultados;
- EO fez uma síntese de um conjunto de conceitos base subjacentes à área de PC e apresentou algumas das abordagens e modelos mais frequentes na abordagem a este problema.

4 Discussão Técnica

Em relação ao primeiro ponto foram confirmados e aceites por todos os objectivos e tarefas, tendo-se procedido a alguns ajustes, nomeadamente no plano da tese da Eva, mais orientado para a área de *Program Comprehension e Programação na Web*, e na actividade de um tarefeiro a contratar para concluir o protótipo base do sistema *Alma*. Quanto a segundo item, a Eva apresentou um conjunto de slides sobre modelos cognitivos para a compreensão de programas, baseado em várias referências importantes nesta área. Travou-se então uma animada discussão em torno desses conceitos e da sua relação o sistema *Alma*.

5 Decisões

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

- Continuar a investigar as ideias base subjacentes à área de PC, para levantar todos os conceitos, modelos e abordagens fundamentais;
- Avançar na pesquisa relativa à *Programação na Web* para caracterizar o mais exaustivamente possível o paradigma e identificar o que devia ser visualizado/animado de forma a distingui-lo dos demais *paradigmas de programação*, com o objectivo de enumerar o upgrade do *Alma* necessário;
- Continuar a trabalhar no artigo de MJP para a Conferência de Budapeste SCAM 2005 (Fifth IEEE International Workshop on Source Code Analysis and Manipulation);
- Procurar alguém que domine bem Java e goste de programar, para concluir a implementação da versão base do sistema *Alma*;
- Implementar o *sítio WWW* do PCVIA, com base no sistema twiki do DI.

Próxima Reunião:

- 5.^a feira, dia 24.fev.2005, às 9h, com a seguinte ordem de trabalhos:
 - rever a versão final do artigo SCAM 2005;
 - apresentar a página do projecto;
 - fazer o ponto de situação relativamente à gestão do projecto;
 - apreciar outros contributos e resultados obtidos pelos elementos da equipa.