

Projecto PCVIA  
Program Comprehension by Visual Inspection and  
Animation

Acta da Reunião nu<sup>o</sup> 2

DI-UM, 2005.02.23

## 1 Presenças

Nesta reunião especial que de facto decorreu em Maribor, na Eslovénia, de 18 a 23 de Fevereiro, estiveram presentes:

- Maria João Varanda (MJP)
- Pedro Rangel Henriques (PRH)

## 2 Resumo

Esta reunião teve os seguintes objectivos:

- 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.

## 3 Execução dos Trabalhos Agendados

Além de variadas conversas sobre a gestão e andamento do projecto, foram cumpridos os seguintes tópicos:

- revisão total e completa do artigo para o SCAM;
- Análise e actualização do *sítio* WWW do PCVIA, baseado no sistema twiki do DI.

Foi ainda criada a raiz CVS do projecto, na conta `gep1` do servidor do grupo `ep1.di.uminho.pt`

## 4 Discussão Técnica

Em relação ao primeiro ponto verificou-se como o modelo de *Program Comprehension*, que estabelece a existência de duas vistas (uma top-down, de alto nível, e outra bottom-up, de baixo nível) para encontrar o entendimento do programa na intersecção das duas, se adapta bem para enquadrar a utilidade do **Alma** como auxiliar da **PC**. À luz dessa ideia de base, reformulou-se todo o artigo que existia e que era focado na capacidade do **Alma** para oferecer dois níveis distintos de visualização, de modo a ser agora orientado para a *Program Comprehension* suportada no referido modelo.

Quanto ao segundo item, aprovou-se a estrutura e conteúdo do *sítio* criado por MJP, no contexto das conversas anteriores e actuais sobre o andamento e gestão do projecto. Nessa mesma linha de ideia e acções, criou-se a directoria **CVS** que irá sustentar o desenvolvimento dos trabalhos.

## 5 Decisões

Face à execução das tarefas agendadas e à discussão resumida no ponto anterior, ficaram combinadas as seguintes actividades:

- Continuar a trabalhar no artigo de MJP para a Conferência de Budapeste SCAM 2005 (Fifth IEEE International Workshop on Source Code Analysis and Manipulation);
- 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;
- Propor ao Marjan a contratação, por 4 a 6 meses, do Damjan como tarefeiro, ou bolseiro, do projecto para concluir a implementação da versão base do sistema **Alma**, tendo em atenção o seu domínio da linguagem **Java**, o seu desembaraço a programar e os conhecimentos que tem já do **LISA** (e a facilidade em aprofundá-los).

### Próxima Reunião:

- 4.<sup>a</sup> feira, dia 30.mar.2005, às 9h, com a seguinte ordem de trabalhos:
  - fazer o ponto de situação relativamente à gestão e ao andamento geral do projecto;
  - rever a versão actual do artigo SCAM 2005;
  - falar do artigo para a CAPSI 2005;
  - actualizar a página do projecto;