

Projecto PCVIA
Program Comprehension by Visual Inspection and
Animation

Acta da Reunião nu^o 17

Wisla - Polónia, 2007.10.17

1 Presenças

Na reunião estiveram presentes os seguintes elementos da equipa de projecto:

- Pedro Henriques
- Maria João Varanda

2 Resumo

Esta reunião teve os seguintes objectivos:

- fazer o ponto de situação relativamente à gestão do projecto

3 Resumo de actividades desenvolvidas nos últimos quatro meses

As actividades desenvolvidas resumem-se nos seguintes pontos:

- O Ruben acabou o seu estágio produzindo um relatório com o título *Implementação do WebAppViewer: uma ferramenta para compreender aplicações Web*. O resultado deste estágio foi a implementação do WebAppViewer que faz parte dos objectivos do projecto PCVIA;
- A Daniela acabou o seu estágio produzindo um relatório com o título *LISS, A linguagem e o ambiente de programação*. O trabalho desenvolvido neste estágio contribuiu para atingirmos vários objectivos do projecto PCVIA, nomeadamente a implementação do sistema Alma;
- O Mário concluiu o desenvolvimento do BORS (Behavioral-Operational Relation Strategy) e fez a implementação do SVS (Simultaneous Visualization Strategy);

além disso, iniciou a escrita de vários capítulos da sua tese de doutoramento com o título *Program Inspection to interconnect Behavioral and Operational Views for PC*;

- Foram publicados oito artigos em conferências durante o ano de 2007: CAPSI'06, ETAPS'07, WICC'07, CORTA'07, CACIC'07, WAPL'07, SDIA'07 e YDS'07.
- Três elementos da equipa participaram no SCAM'07, the "Software Code Analysis and Manipulation" International Conference, uma workshop incluída no ICSM "International Conference for Software Maintenance", em Paris;
- Dois elementos da equipa participaram no WAPL'07 "Workshop on Advanced Programming Languages", workshop integrada na IMCSIT "International Multi-conference on Computer Science and Information Technology", em Wisla, Polónia; Nesta conferência foi feita a apresentação do artigo *Pattern-based Program Visualization*;
- Elaborou-se um conjunto de oito propostas de novos artigos para submeter a conferências de 2008, que relatam o trabalho desenvolvido ao longo do projecto: dois relacionados com o trabalho da Eva (concepção do sistema WebAppViewer); dois relacionados com o trabalho do Ruben (implementação do WebAppViewer); dois relacionados com o trabalho do Mário (sistema PICS, estratégia BORS); dois relacionados com o trabalho da Daniela (sistema Alma);
- Elaborou-se um conjunto de propostas de trabalhos no âmbito da compreensão/animação de programas, que podem ser desenvolvidos por alunos de licenciatura;
- Elaboraram-se propostas de temas para dissertação de mestrado relacionadas com possíveis upgrades do sistema Alma;

4 Trabalho para os últimos dois meses de projecto

O projecto finalizará com as seguintes actividades:

- Organizar a vinda de um consultor para este último ano do projecto;
- Escrever e submeter os oito artigos propostos.
- Actualizar a página do PCVIA com o kit de demonstração das três ferramentas do projecto (Alma, WebAppViewer e PICS)
- Concluir a implementação do VisualLisa

Próxima Reunião:

- 9 de Novembro com a seguinte ordem de trabalhos:
 - Organizar a vinda do consultor;
 - Pôr o kit de demonstração em funcionamento;
 - Organizar uma lista de livros a adquirir
 - Discutir o andamento da escrita dos artigos.