

Projecto PCVIA
Program Comprehension by Visual Inspection and
Animation

Acta da Reunião nu^o 15

Teatro Circo - Braga, 2007.03.30

1 Presenças

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

- Pedro Henriques
- Maria João Varanda
- Daniela Cruz (DCC)
- Mario Beron (MB)
- Ruben Fonseca

2 Resumo

Esta reunião decorreu durante a ETAPS'07 e teve os seguintes objectivos:

- fazer o ponto de situação relativamente à gestão do projecto
- finalizar a apresentação do OpenCert e discutir as próximas fases do trabalho do Mário
- discutir sobre o estado actual de desenvolvimento do Alma
- fazer demos do Alma a algumas pessoas da área presentes no ETAPS'07
- discutir com o Prof. Marjan Mernik a implementação da ferramenta VisualLISA

3 Execução dos Trabalhos Agendados

Foram cumpridos todos os objectivos previstos, tendo-se abordado os seguintes tópicos:

- relativamente à gestão do projecto, verificou-se que os trabalhos correram dentro do previsto.
- a apresentação no OpenCert correu muito bem suscitando bastantes questões no final
- o trabalho do Mário prosseguirá com a detecção de tipos de dados de forma a conseguir informação mais detalhada sobre o programa a inspeccionar.
- relativamente ao trabalho da Daniela foi revisto o estado actual de implementação do Alma, identificando um conjunto de tarefas prioritárias a efectuar durante os meses de Abril e Maio. O desenvolvimento do Alma continua a bom ritmo estando já implementada a animação de subprogramas.
- as demos efectuadas durante a conferência correram muito bem, o que permitiu validar a ideia subjacente ao Alma e obter sugestões sobre outros tipos de visualização a construir.
- a implementação do VisualLisa suscitou alguma discussão no sentido de se decidir a melhor forma de se visualizar produções da gramática e respectivas regras de cálculo. Foi apresentada a forma como está a ser implementada a ferramenta nomeadamente os ficheiros de especificação usados para definir o visualLisa em Devil.

4 Decisões

Face à execução das tarefas agendadas e à discussão tida, ficaram combinadas as seguintes actividades:

- Escrever um artigo para o CORTA'07 sobre o uso de vários geradores de compiladores para um caso de estudo.
- Continuar a tarefa de implementação do Alma de forma a ser possível concluir a ferramenta de compreensão de programas em C, desenvolvida em Bragança, em Julho.
- Continuar a tarefa de implementação do WebAppViewer
- Equacionar a aplicação do EAR a outros casos de estudo
- Continuar a escrita do relatório técnico 2 sobre abordagens e técnicas de compreensão de programas
- Actualizar a página do projecto
- Continuar a tarefa de implementação do VisualLisa

Próxima Reunião:

- 8 de Junho com a seguinte ordem de trabalhos:

- fazer o ponto de situação relativamente à gestão do projecto
- fazer o ponto de situação relativamente aos trabalhos em desenvolvimento.
- equacionar a hipótese de submeter artigo ao WAPL'07