



CONSTRUÇÃO DE UMA INTERFACE PARA A FERRAMENTA DE TESTES CONDADO

Mateus de Castro Polastro (Bolsista PIBIC/CNPq) e Profa. Dra. Eliane Martins (Orientadora), Instituto de Computação - IC, UNICAMP

A crescente demanda por sistemas informatizados, em especial por sistemas que oferecem riscos financeiros e/ou de vida humana, vem criando a necessidade de uma atividade de teste mais bem planejada e executada. Isto porque a atividade de teste de software é um elemento crítico da garantia da qualidade de software e representa a última revisão de especificação, projeto e especificação. Devido à complexidade e conseqüente custo da atividade de testes de software é necessário a utilização de ferramentas que minimizem o esforço necessário para a realização dos testes e aumentem a sua acurácia e cobertura. Para isso vem sendo desenvolvida uma interface gráfica baseada no framework desenvolvido para o ambiente ATIFS, que é um Ambiente integrado de Testes baseado em Injeção de Falhas por Software que dá suporte para a geração, execução e análise dos resultados dos testes. O trabalho tem seu foco na geração dos testes que utiliza a ferramenta ConDado para sua geração e estes são baseados em Máquina Finita de Estados Estendida (MFEE) que é inserida no sistema através da Linguagem de Especificação de Protocolos (LEP). Desta maneira tornar-se-á possível, através da interface gráfica em desenvolvimento, gerar os casos de teste, inserir restrições para selecionar os casos de testes gerados e verificar as propriedades da MFEE.

Teste - Geração - Interface