

LEIAME.TXT

TRABALHO 4 - Gabriel Maia, Felipe Zarattini, Felipe Holanda

Apresentação

Esse documento descreve o conteúdo que está presente no arquivo INF1301-TRAB04-GMFZFH.zip.

O objetivo do trabalho é testar e implementar a instrumentação fornecida pelo AutoTest, o Arcabouço de Teste, para transformar em uma estrutura auto-verificável o módulo PilhaDeCartas da aplicação desenvolvida no Trabalho 3 da disciplina.

Para tal, foi criada uma função que deturpa a estrutura da Pilha de Cartas em 10 casos distintos. Dessa forma é garantida a identificação de todos os erros de forma bem-sucedida, com o objetivo de assegurar a eficácia na função de verificação que foi desenvolvida no trabalho.

No arquivo ZIP são apresentadas duas versões do módulo PilhaDeCartas:

- Versão DEBUG: versão da estrutura auto-verificável.
- Versão RELEASE: versão sem as alterações do modo DEBUG.

Arquivos:

1. ModeloFísico.pdf - Arquivo PDF contendo o modelo físico da estrutura auto-verificável e suas assertivas estruturais.
2. TRAB4-1.exe - Arquivo executável do módulo PilhaDeCartas no modo DEBUG.
3. TRAB4-2.exe - Arquivo executável do módulo PilhaDeCartas no modo RELEASE.

4. Pasta Scripts - Diretório que contém os scripts de teste usados para testar os módulos, bem como um arquivo texto que esclarece sobre cada deturpação gerada. Essa pasta também contém os blogs de saída gerados pelos testes.
5. Pasta Contadores - Arquivos referentes aos contadores de teste, gerados em modo DEBUG.
6. Pasta PilhaDeCartas - Arquivos referentes ao módulo PilhaDeCartas.
7. TestaDEBUG.bat - encadeador dos testes a serem realizados no modo DEBUG.
8. TestaRelease.bat - encadeador dos testes a serem realizados no modo RELEASE.

Execução:

Descompacte o arquivo .ZIP em um diretório qualquer de seu computador e mantenha o endereço do diretório em mãos.

Teste do modo DEBUG:

- Para o teste do executável no modo DEBUG, clique duas vezes no arquivo TestaDEBUG.bat. Esse arquivo deverá encadear todos os scripts para o teste das 10 deturpações.
-

Teste do modo RELEASE:

- Para testar o executável no modo RELEASE, clique duas vezes no arquivo TestaRELEASE.bat