



Instituto Nacional de Ciência
e Tecnologia para Engenharia
de Software

Rede de Laboratórios de Produtividade de Software

Editor de Casos de Uso da TaRGeT

Programa de Capacitação
em Testes de Software



Instituto Nacional de Ciência
e Tecnologia para Engenharia
de Software



Documento de Casos de Uso

- Problemas
 - Dependência do Microsoft Word (2003, 2007)
 - Erros no schema XML
 - Referências dos fluxos

Documento de Casos de Uso

«phone(«feature(Feature(«featureId(33333)» - name(My MMS
Composer)»

Use Cases

«useCase(id(UC 01) - name(Creating a MMS)»

Description

«description It describes the creation and sending of a MMS from different
places.»

Setup «setup(»

Main Flow

«flow(Description: «description(Create and send a MMS)»

From Step: «fromSteps(START)»

To Step: «toSteps(END)»

Step Id	User Action	System State	System Response
«step(«stepId(1M)stepId»)»	«action(Start "Messaging application".)action»)»	«condition()condition»)»	«response("Messaging application" is started.)response»)step»)»
«step(«stepId(2M)stepId»)»	«action(Open the 'MMS composer'.)action»)»	«condition()condition»)»	«response(The 'MMS composer' is opened.)response»)step»)»
«step(«stepId(3M)stepId»)»	«action(Enter information into the message composer.)action»)»	«condition()condition»)»	«response(The entered information is displayed.)response»)step»)»

)flow»)»

)useCase»)»

)feature»)»

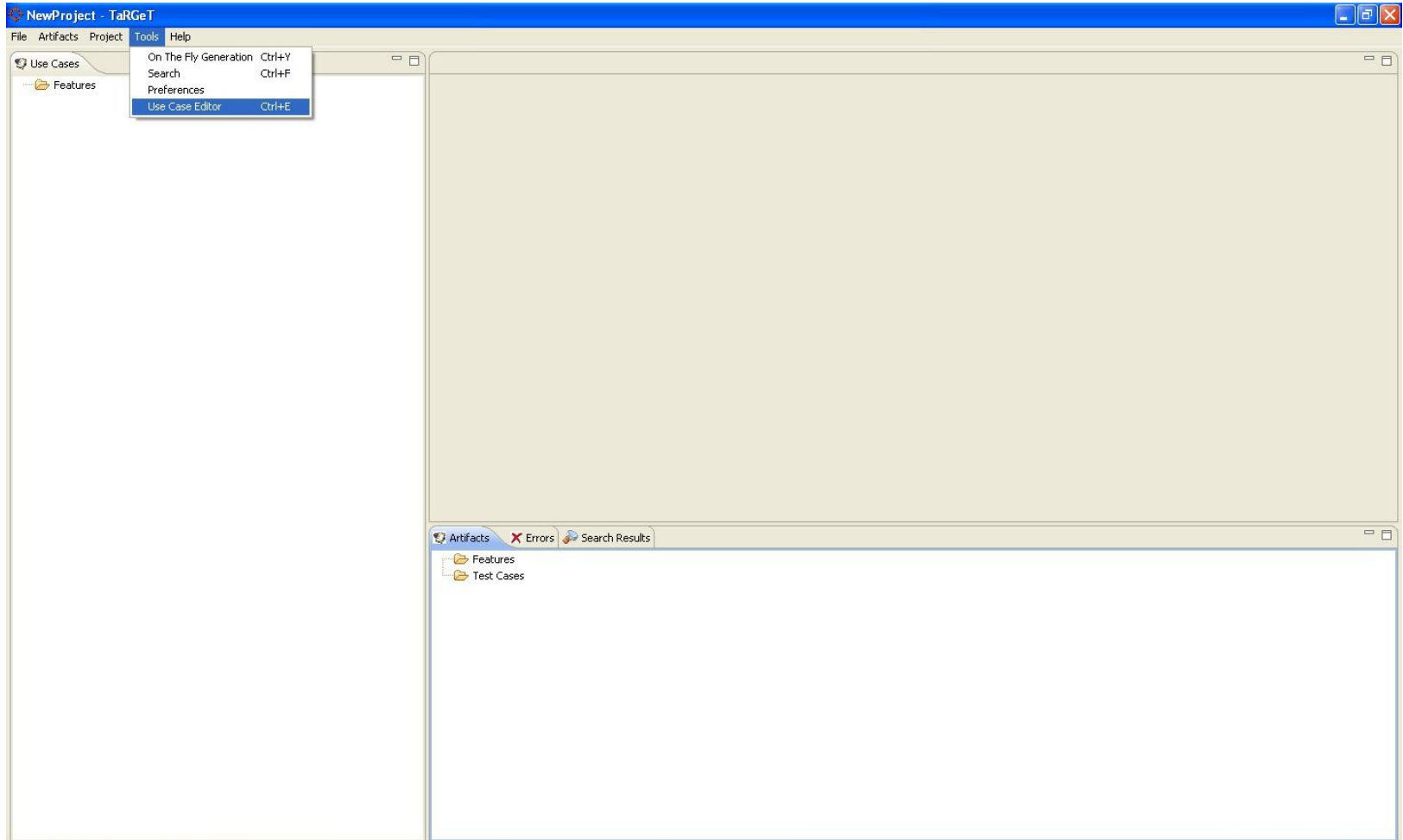
)phone»)»

Como resolver estes
problemas?

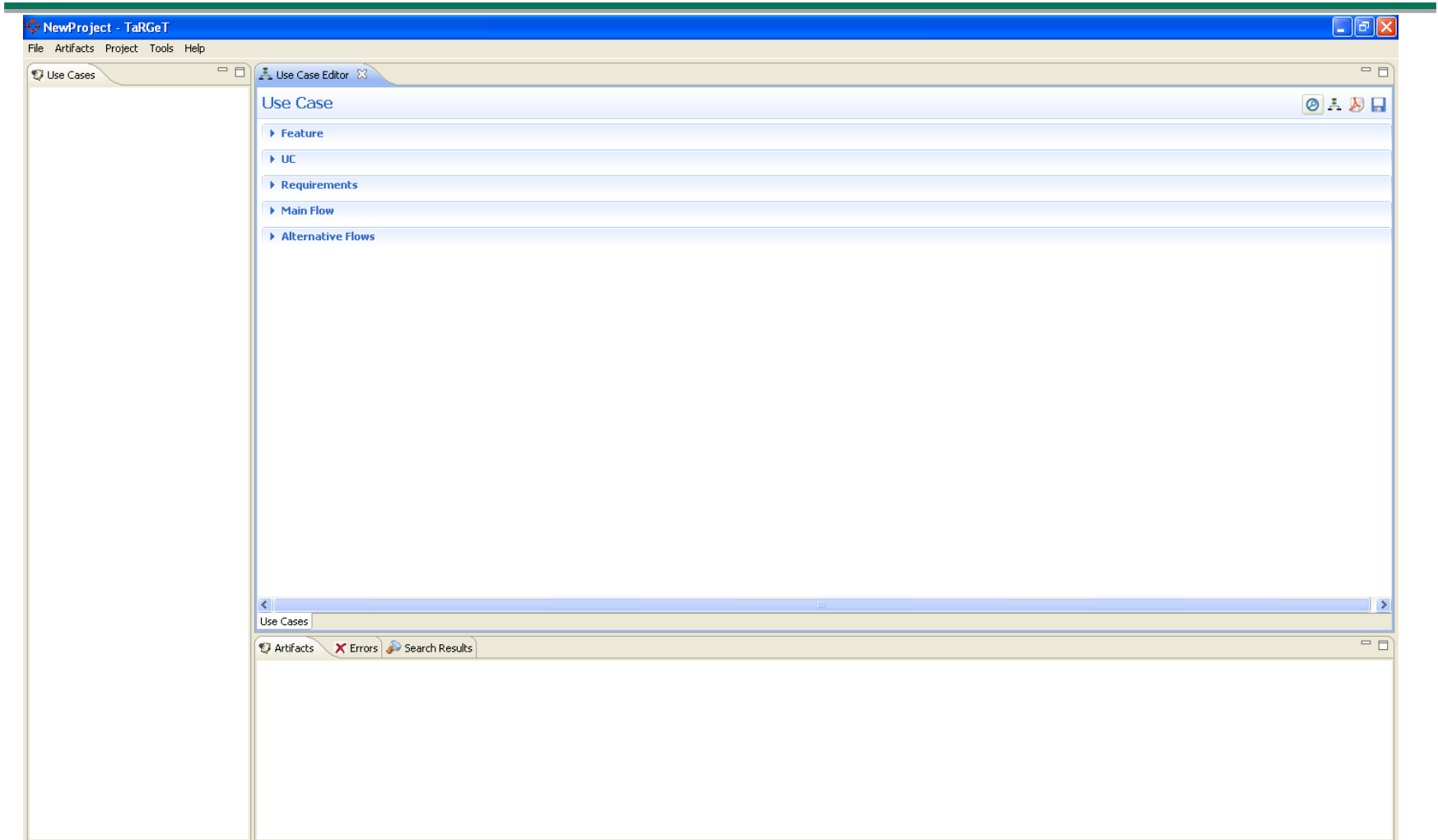
Editor de Caso de Uso

- Funcionalidades
 - Criar novo UC
 - Editar UC
 - Salvar
 - Verificar referências
 - Pesquisar
 - Exportar pra PDF
 - Adicionar e remover fluxos
 - Adicionar e remover passos

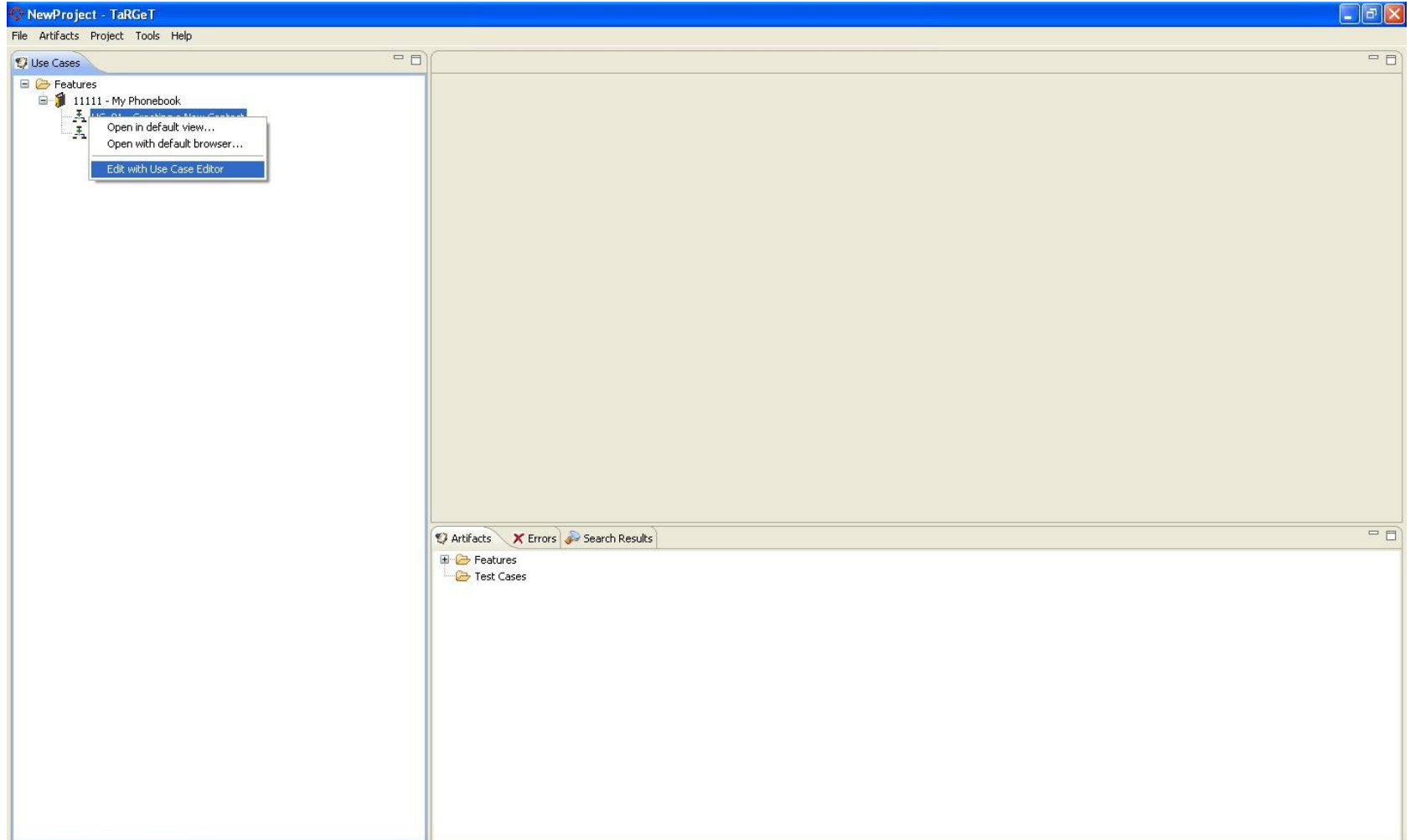
Criar Novo Caso de Uso



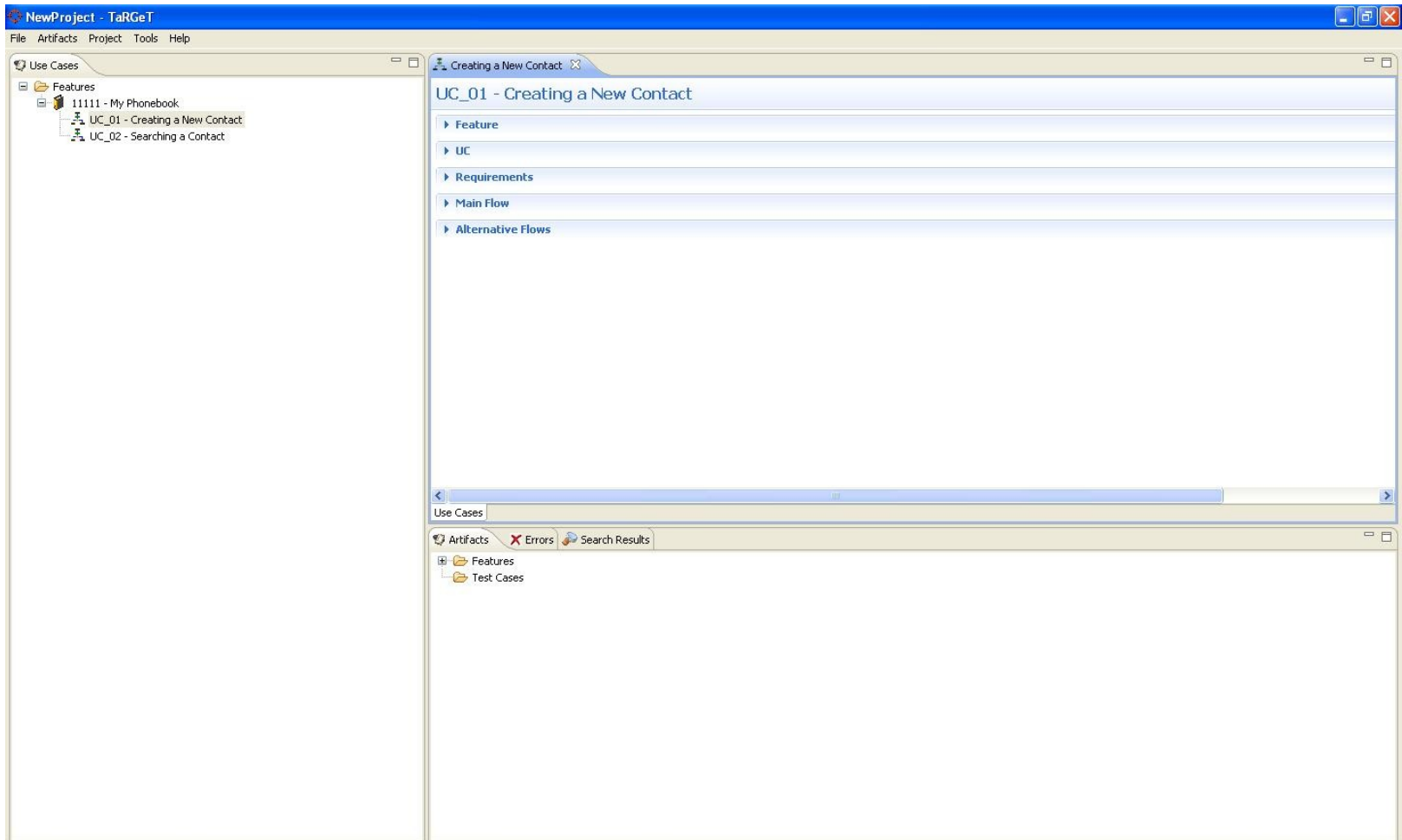
Criar Novo Caso de Uso



Editar Caso de Uso



Editar Caso de Uso



Salvar

The screenshot displays the 'Use Case Editor' window in the TaRGeT software. The main window is titled 'Use Case' and contains several sections:

- Feature:** ID* 98989, Name jhhjh
- UC:** ID* UC_01, Name kjk, Description mn, Setup iji
- Requirements:** (empty)
- Main Flow:** Description ygtg, From Steps* START, To Steps* END

A 'Save As' dialog box is open in the foreground, showing the file path 'NewProject \ usecases', the file name 'jhhjh', and the file type 'xml'. The dialog includes a search bar with the text 'Pesquisar' and buttons for 'Procurar Pasta', 'Salvar', and 'Cancelar'.

At the bottom of the main window, there is a table with the following columns: Step Id*, User Action*, System State, and System Response*. Below the table, there are tabs for 'Use Cases', 'Artifacts', 'Errors', and 'Search Results'.

Salvar

The screenshot displays a software development tool interface with a warning dialog box overlaid. The dialog box contains the following text:

Warning

The following documents have step id errors:

Documento de Caso de Testes - FLiPEX.xml

See the "Errors" tab for a detailed description.

OK

The background interface shows a project window titled "UC_001 - Extrair variação de código" with the following details:

- Description: Extrair variação de código utilizando uma feature já existente
- From Steps*: 2A
- To Steps*: 3M
- Step Id*: 1A
- Remove Flow
- Description: Extrair variação de código utilizando uma...
- From Steps*: 1A, 5M
- To Steps*: 9M, 1Z
- Step Id*: 1B
- User Action*: Indique o aspecto para o qual o código selecion...
- System State: Haver ao menos um aspecto criado.
- System Response*: O sistema apresenta uma tela "Aspect Associatio..."
- Remove Flow
- Description: Atualizar uma feature existente
- From Steps*: 3M

Pesquisar

The screenshot shows the TaRGeT software interface for configuring a use case. The main window is titled 'NewProject - TaRGeT' and contains a menu bar (File, Artifacts, Project, Tools, Help) and a toolbar. The active tab is 'Extrair variação de código'. The use case configuration is as follows:

- Feature:** ID* 01, Name ProjetoFLIP-Tarde
- UC:** ID* UC_001, Name Extrair variação de código, Description Extrair variação de código, Setup (empty)
- Requirements:** (empty)
- Main Flow:** Description Extrair variação de código de forma correta utilizando uma feature nova e um aspecto novo, From Steps* START, To Steps* END

Below the configuration is a table with the following data:

Step Id*	User Action*	System State	System Response*
1M	Selecione o código a ser extraído	Classe Java, pertencente a um projeto com a natu...	O código é selecionado
2M	Clique no botão "extrair o código selecionado" n...		O sistema valida o código a ser extraído, e mostr...
3M	Selecione a opção de extração desejada na tela "...		O sistema apresenta a tela "Seleção de Feature" ...
4M	Crie uma nova feature (Clique no botão "novo" ...		A feature selecionada é mostrada na tabela "Feat...
5M	Clique no botão "next"		O sistema apresenta uma tela para a seleção de ...
6M	De um duplo Clique no campo do aspecto da fe...		O sistema apresenta ao usuário a tela "Selecione ...
7M	Clique no botão "Novo aspecto"		O sistema apresenta ao usuário a tela "New" Asp...
8M	Preencha as informações necessárias para a criaç...		O sistema mostra a tela "Aspect Association"
9M	Clique no botão "finish" para finalizar a extraçõ		O sistema extrai a variação para o aspecto espec...

Editor de Caso de Uso

Demonstração

Exercício

Importar o documento de caso de uso do FLIP para a TaRGeT e editá-lo usando o Editor de Caso de Uso.

Resumo

- Contexto – TaRGeT
 - Problema – dificuldade na manutenção do schema XML durante edição do caso de uso; dependência do Microsoft Word.
 - Solução – editor de casos de uso que não deixa transparecer o schema XML pro usuário e permite a edição do documento de caso de uso na própria TaRGeT.
 - Avaliação da Solução – ao evitar erros relacionados com o uso do Microsoft Word, torna a edição do documento de caso de uso mais fácil e rápida.
-

Sites

Wiki do LabPS

<http://twiki.cin.ufpe.br/twiki/bin/view/LabPS/WebHome>

Twitter do LabPS

http://twitter.com/Rede_LabPS

INES

<http://www.ines.org.br>

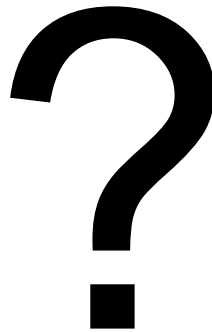
Amigos

<http://amigos.ines.org.br>

Cin/UFPE

<http://www.cin.ufpe.br>

Dúvidas





Instituto Nacional de Ciência
e Tecnologia para Engenharia
de Software

Rede de Laboratórios de Produtividade de Software