

- Home
- Específicos
- Flex
- Getting Started
- Java
- Processo Datasul
- Progress
- Tools
- Trilhas
- User
- Page Operations
- Browse Space

SDK - Software Development Kit - v.1.0

Ações Relacionadas - FreeForm executando um CRUDFF via Ações Relacionadas

Added by [anderson.andreatta](#), last edited by [Claudio Montenegro](#) on Set 15, 2011 ([view change](#))

Labels
(None)

Visão Geral

O documento tem como objetivo explicar com maiores detalhes o funcionamento da técnica para executar programas CRUDFreeForm via componente de ações relacionadas em programas FreeForm.

Execução em modo de consulta e sem parâmetros

```

/* Nome do componente de ações relacionadas */
DEFINE VARIABLE relatedActions AS WIDGET-HANDLE.

/* Armazenamento de todos os programas */
DEFINE VARIABLE datap AS CHARACTER.

DEFINE TEMP-TABLE ttProvider
    FIELD menuId AS CHARACTER LABEL "menuId"           /* Identificador do programa cadastrado no menu */
    FIELD crudMode AS CHARACTER LABEL "crudMode"       /* Forma de abertura do programa (Consulta, Detalhes, Inserção ou Alteração) */
    FIELD componentName AS CHARACTER LABEL "componentName" /* Utilizado apenas em CRUD */
    FIELD fieldSearch AS CHARACTER LABEL "fieldSearch" /* Utilizado apenas em CRUD */
    FIELD fieldName AS CHARACTER LABEL "fieldName"    /* Utilizado apenas em CRUD */
    FIELD fieldType AS CHARACTER LABEL "fieldType"    /* Utilizado apenas em CRUD */
    FIELD actionLabel AS CHARACTER LABEL "actionLabel". /* Descrição do programa a ser executado */

CREATE ttProvider.
ttProvider.menuId = "teste.MyCRUDFreeForm".
ttProvider.actionLabel = "Meu CRUDFreeForm".

datap = STRING(ttProvider).
SETPROPERTY(relatedActions, "providerActionsDefaultFreeForm", datap).
    
```

Observações:

- Apesar de informa apenas 2 (menuId e actionLabel) de 7 valores, é preciso declarar a estrutura com os 7 atributos. O objetivo é garantir o funcionamento de outros tipos de programas que possam existir nas ações relacionadas.

Execução em modo de consulta e com parâmetros

```

/* Nome do componente de ações relacionadas */
DEFINE VARIABLE relatedActions AS WIDGET-HANDLE.

/* Armazenamento de todos os programas */
DEFINE VARIABLE datap AS CHARACTER.

/* Armazenamento dos parâmetros */
DEFINE VARIABLE params AS CHARACTER.

/* Temp Table com a estrutura de dados dos programas nas ações relacionadas */
DEFINE TEMP-TABLE ttProvider
    FIELD menuId AS CHARACTER LABEL "menuId"           /* Identificador do programa cadastrado no menu */
    FIELD crudMode AS CHARACTER LABEL "crudMode"       /* Forma de abertura do programa (Consulta, Detalhes, Inserção ou Alteração) */
    FIELD componentName AS CHARACTER LABEL "componentName" /* Utilizado apenas em CRUD */
    FIELD fieldSearch AS CHARACTER LABEL "fieldSearch" /* Utilizado apenas em CRUD */
    FIELD fieldName AS CHARACTER LABEL "fieldName"    /* Utilizado apenas em CRUD */
    FIELD fieldType AS CHARACTER LABEL "fieldType"    /* Utilizado apenas em CRUD */
    FIELD actionLabel AS CHARACTER LABEL "actionLabel". /* Descrição do programa a ser executado */

CREATE ttProvider.
ttProvider.menuId = "teste.MyCRUDFreeForm".
ttProvider.actionLabel = "Meu CRUDFreeForm".

datap = STRING(ttProvider).
SETPROPERTY(relatedActions, "providerActionsDefaultFreeForm", datap).

/* Temp Table com os devidos parâmetros a serem informados ao programa CrudFreeForm */
DEFINE TEMP-TABLE ttParam
    FIELD attributeFilter AS CHARACTER                 /* Nome do atributo que o CrudFreeForm interpreta como parâmetros externos */
    FIELD parameterType AS CHARACTER                  /* Tipo do parâmetro */
    FIELD parameterName AS CHARACTER                  /* Nome do parâmetro */
    FIELD parameterValue AS CHARACTER .               /* Valor do parâmetro */

CREATE ttParam.
ttParam.attributeFilter = "filterParams".            /* Sempre utilizar "filterParams" */
ttParam.parameterType = "Long".
ttParam.parameterName = "num_id".
ttParam.parameterValue = 1.

ASSIGN params = STRING(ttParam).
SETPROPERTY(relatedActions, "workspaceMediatorParameters", params).
    
```

Atenção:

- Para o **correto funcionamento** da passagem de parâmetros para um CrudFreeForm é preciso **obrigatoriamente declarar** o primeiro atributo da temp table de parâmetros igual a 'filterParams'.

Execução em modo inclusão, detalhe e alteração

Para realizar a execução de programas CrudFreeForm em diferentes modos, basta adicionar a propriedade **crudMode** no registro da temp table. Abaixo um

```

/* Nome do componente de ações relacionadas */
DEFINE VARIABLE relatedActions AS WIDGET-HANDLE.

/* Armazenamento de todos os programas */
DEFINE VARIABLE datap AS CHARACTER.

/* Armazenamento dos parâmetros */
DEFINE VARIABLE params AS CHARACTER.

/* Temp Table com a estrutura de dados dos programas nas ações relacionadas */
DEFINE TEMP-TABLE ttProvider
FIELD menuId AS CHARACTER LABEL "menuId" /* Identificador do programa cadastrado no menu */
FIELD crudMode AS CHARACTER LABEL "crudMode" /* Forma de abertura do programa (Consulta, Detalhes, Inserção ou Alteração) */
FIELD componentName AS CHARACTER LABEL "componentName" /* Utilizado apenas em CRUD */
FIELD fieldSearch AS CHARACTER LABEL "fieldSearch" /* Utilizado apenas em CRUD */
FIELD fieldName AS CHARACTER LABEL "fieldName" /* Utilizado apenas em CRUD */
FIELD fieldType AS CHARACTER LABEL "fieldType" /* Utilizado apenas em CRUD */
FIELD actionLabel AS CHARACTER LABEL "actionLabel". /* Descrição do programa a ser executado */

CREATE ttProvider.
ttProvider.menuId = "teste.MyCRUDFreeForm".
ttProvider.crudMode = "detail". /* Modo abertura: search, insert, detail e update */
ttProvider.actionLabel = "Meu CRUDFreeForm".

datap = STRING(ttProvider).
SETPROPERTY(relatedActions, "providerActionsDefaultFreeForm", datap).

/* Temp Table com os devidos parâmetros a serem informados ao programa CrudFreeForm */
DEFINE TEMP-TABLE ttParam
FIELD attributeFilter AS CHARACTER /* Nome do atributo que o CrudFreeForm interpreta como parâmetros externos */
FIELD parameterType AS CHARACTER /* Tipo do parâmetro */
FIELD parameterName AS CHARACTER /* Nome do parâmetro */
FIELD parameterValue AS CHARACTER /* Valor do parâmetro */

CREATE ttParam.
ttParam.attributeFilter = "filterParams". /* Sempre utilizar "filterParams" */
ttParam.parameterType = "Long".
ttParam.parameterName = "num_id".
ttParam.parameterValue = 1.

ASSIGN params = STRING(ttParam).
SETPROPERTY(relatedActions, "workspaceMediatorParameters", params).
    
```

Atenção:

- **As constantes** utilizadas para representar os diferentes **modos de abertura em CrudFreeForm mudaram**. O objetivo da mudança é melhorar o entendimento delas e atender aos novos cenários do novo formulário. Abaixo a descrição e seus respectivos valores:
- Modo consulta: **search**
- Modo inclusão: **insert**
- Modo detalhe: **detail**
- Modo alteração: **update**

Essa mudança é válido somente para CrudFreeForm.

Atenção:

Em um FreeForm, para obter o item selecionado do Ações Relacionadas:

```

DEFINE VARIABLE relatedActions AS WIDGET-HANDLE.
DEFINE VARIABLE selItem AS CHARACTER.
selItem = GETPROPERTY(relatedActions, "currentRelatedAction").
    
```

Informações sobre este Documento

| Versão | Estado | Compatibilidade | Criador | Criação | Último Revisor | Última Revisão |
|--------------------|--------|-----------------|------------------------------------|--------------------|------------------------------------|--------------------|
| 23 | | 3 e superiores | anderson.andreatta | Jul 29, 2011 09:30 | Claudio Montenegro | Set 15, 2011 14:12 |



Your Rating:

Results: 0 rates

[Add Comment](#)