

Home

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

SDK - Software Development Kit - v.1.0

ADD-FILTER-PARAM method

Added by [Claudio Montenegro](#), last edited by [Raphael Luiz Nascimento](#) on Ago 20, 2010 ([view change](#))

Labels
(None)

Adiciona um parâmetro de filtro (objeto do tipo `com.totvs.framework.filter.model.FilterParameter`) para um componente do tipo `DatasulZoom`, declarado como `WIDGET-HANDLE`. Um ou mais parâmetros podem ser adicionados a um `DatasulZoom`. Ao clicar no ícone de lupa do componente de `Zoom`, para abrir a tela com a lista de registros, serão apresentados apenas os registros que sejam compatíveis com o filtro do `Zoom`, de acordo com os parâmetros informados.

Syntax

```
variable:ADD-FILTER-PARAM(columnName, columnType, columnValue).
```

variable

Nome de uma variável do tipo `WIDGET-HANDLE` (`DatasulZoom`).

columnName

Nome da coluna na entidade representada pelo componente de zoom, ao qual se deseja realizar uma filtragem. O nome da coluna deve ser igual ao encontrado no XML da entidade. Por exemplo, para aplicar um filtro no `Zoom` de País, na coluna "Nome País", consultar o arquivo "`<APP_SERVER>\<EAR_NAME>\<WAR_NAME>\MD\model\<DB_NAME>\Pais.xml`" e obter o nome da coluna no XML. Para campos Primary Key, que no XML estará com o nome: "primaryKey.nomeCampo", usar o nome completo incluindo o "primaryKey".

columnType

Tipo da coluna na entidade representada pelo componente de zoom, ao qual se deseja realizar uma filtragem. O tipo da coluna deve ser igual ao encontrado no XML da entidade. Valores válidos são: "String", "Varchar", "Integer", "Long", "Serial", "Decimal", "Boolean", "Date", "Datetime".

columnValue

Valor da coluna que os registros devem possuir para serem selecionados por esse parâmetro de filtro.

Aplica-se a:

DatasulZoom

Exemplos

Supondo um CRUD de Unidade da Federação que possui um `Zoom` de País. Os XMLs gerados correspondentes a essas entidades são respectivamente:

MD\model\dbName\UnidFeder.xml

```
<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<MDTable name="model.mdtcrm_des.UnidFeder" i18nDescription="1" database="mdtcrm_des" appName="model"
appVersion="1.0.0" idColumns="primaryKey.numId" voClassName="com.totvs.model.mdtcrm_des.be.UnidFeder"
handler="crmo/boUnidFeder.p">
  <MDCColumn name="fkPaisUfNumIdPais.primaryKey.numId" type="model.mdtcrm_des.UnidFeder" removePkPrefix="true"
length="0" i18nDescription="2" required="true" zoomColumnType="Long" zoomColumnName="numId"
zoomFieldCode="primaryKey.numId" thisColumnName="numIdPais" database="mdtcrm_des"
voClassName="com.totvs.model.mdtcrm_des.be.UnidFeder"/>
  <MDCColumn name="codUfIbge" type="String" length="16" i18nDescription="3"/>
  <MDCColumn name="datTimestamp" type="Date" length="0" i18nDescription="4" i18nHelp="5"/>
  <MDCColumn name="nomUf" type="String" length="4" i18nDescription="6" required="true"/>
  <MDCColumn name="version" type="String" length="0" i18nDescription="7" i18nHelp="7"/>
  <MDCColumn name="primaryKey.numId" type="Long" removePkPrefix="true" length="0" i18nDescription="8" i18nHelp="8"
required="true"/>
  <MDCColumn name="logSuspenso" type="Boolean" length="0" i18nDescription="9" i18nHelp="10"/>
  <MDCColumn name="cdnUfErp" type="String" length="8" i18nDescription="11"/>
  <MDCColumn name="nomCompleto" type="String" length="40" i18nDescription="12" required="true"/>
</MDTable>
```

Observe o campo "fkPaisUfNumIdPais.primaryKey.numId" no código acima, esse representa o componente de `Zoom` de País. Para se obter uma referência a esse componente em um `ABL Script`, deve-se declarar uma variável do tipo `WIDGET-HANDLE` e o nome da variável deverá ter apenas a primeira parte do nome do campo (equivalente ao nome da referência). Da seguinte maneira:

```
DEFINE VARIABLE fkPaisUfNumIdPais AS WIDGET-HANDLE.
```

MD\model\dbName\Pais.xml

```

<?xml version="1.0" encoding="ISO-8859-1"?>
<MDTable name="model.mdtcrm_des.Pais" i18nDescription="1" database="mdtcrm_des" appName="model" appVersion="1.0.0"
idColumns="primaryKey.numId" voClassName="com.totvs.model.mdtcrm_des.be.Pais" handler="crmbo/boPais.p">
  <MDColumn name="version" type="String" length="0" i18nDescription="2" i18nHelp="2"/>
  <MDColumn name="codPaisIbge" type="String" length="16" i18nDescription="3" i18nHelp="4"/>
  <MDColumn name="logIntegrErp" type="Boolean" length="0" i18nDescription="5"/>
  <MDColumn name="codPaisErp" type="String" length="8" i18nDescription="6"/>
  <MDColumn name="nomNacion" type="String" length="100" i18nDescription="7" i18nHelp="8" required="true"/>
  <MDColumn name="datTimestamp" type="Date" length="0" i18nDescription="9" i18nHelp="10"/>
  <MDColumn name="numDdi" type="String" length="5" i18nDescription="11" i18nHelp="12"/>
  <MDColumn name="logSuspenso" type="Boolean" length="0" i18nDescription="13" i18nHelp="14"/>
  <MDColumn name="primaryKey.numId" type="Long" removePkPrefix="true" length="0" i18nDescription="15" i18nHelp="15"
  required="true"/>
  <MDColumn name="nomMascCep" type="String" length="15" i18nDescription="16" i18nHelp="17"/>
  <MDColumn name="logCep" type="Boolean" length="0" i18nDescription="18"/>
  <MDColumn name="nomPais" type="String" length="40" i18nDescription="1" i18nHelp="19" required="true"/>
</MDTable>

```

No evento "onEditFormShow" do formulário de Unidade de Federação, teremos o seguinte ABL Script:

```

DEFINE VARIABLE fkPaisUfNumIdPais AS WIDGET-HANDLE.

fkPaisUfNumIdPais:ADD-FILTER-PARAM("logSuspenso", "Boolean", false).

```

Nesse caso, quando o usuário clicar na lupa do componente de Zoom, serão mostrados apenas os Países que possuam o campo "logSuspenso" setados como "false".

Exemplo 2

Para realizar filtragem por faixa de valores (para campos numéricos), deve-se adicionar dois parâmetros para o mesmo campo. O valor do primeiro parâmetro será o início da faixa (de) e do segundo parâmetro será o final da faixa (até). Conforme código a seguir:

```

DEFINE VARIABLE fkPaisUfNumIdPais AS WIDGET-HANDLE.

/* Define um filtro por faixa de numId, trazendo os países cujo Id estejam
entre 100 e 200 (inclusos)*/
fkPaisUfNumIdPais:ADD-FILTER-PARAM("numId", "Long", 100).

fkPaisUfNumIdPais:ADD-FILTER-PARAM("numId", "Long", 200).

```

Parâmetros de Busca Avançada (Query)

Há casos que o desenvolvedor precisa elaborar um filtro mais complexo que o exemplo acima não atendia certas possibilidades, vejamos alguns exemplos:

- *Abri o CRUD de Pessoas filtrando somente pelos departamentos de Compra e Faturamento.*
- *Abri o CRUD de Pessoas filtrando somente os funcionários entre 5 a 10 anos de casa.*
- *Abri o CRUD de Pessoas com idade superior a 45 anos.*
- *etc.*

Foi incluído no filtro o tipo "Query", esta query é automaticamente passada para o programa progress sem qualquer tipo de tratamento quanto a sua sintaxe e validade. Portanto é de responsabilidade do desenvolvedor o correto preenchimento deste parâmetro.

A query passada como parâmetro será executada dinamicamente, portanto a sintaxe e operadores possíveis são os mesmos do Progress.

Abaixo segue um exemplo da sua utilização:

Trecho de código ABLScript onde adiciona um parâmetro extra em um determinado zoom.

```

DEFINE VARIABLE unidOrganXTipUnidOrgan AS WIDGET-HANDLE.
DEFINE VARIABLE valorInt AS INTEGER.
DEFINE VARIABLE query AS CHARACTER.

ASSIGN valorInt = 998.
ASSIGN query = "des_tip_unid_organ MATCHES('*em*') and num_niv_unid_organ <> " + valorInt.

unidOrganXTipUnidOrgan:CLEAR-FILTER().
unidOrganXTipUnidOrgan:ADD-FILTER-PARAM("", "Query", query).

```

⚠ Atenção

Diferentemente dos filtros citados nos exemplos acima (não utilizando Query) você deve colocar o nome dos campos que estão no xml, porém neste caso a query será enviada automaticamente pelo progress e esta deve ser no

formato do progress e conter uma cláusula de where válida no progress.

O nome das colunas devem ser os mesmos das colunas que foram cadastradas para a tabela.

⚠ Atenção

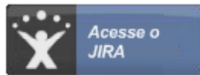
Não é possível incluir uma query utilizando como parâmetro uma reference, visto que esta reference não existe no lado do progress, para este caso você deve incluir o campo da tabela que faz a referência.

Ver Também

[CLEAR-FILTER method](#)

Informações sobre este Documento

Versão	Estado	Compatibilidade	Criador	Criação	Último Revisor	Última Revisão
24		2.0.3,2.5.1	Claudio Montenegro	Fev 04, 2010 09:29	Raphael Luiz Nascimento	Ago 20, 2010 11:50



Your Rating:

Results:

2 rates

[O que é RSS?](#)

[Add Comment](#)