

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

SDK - Software Development Kit - v.1.0

Query's muito extensa

Added by [Endrigo Antonini](#), last edited by [Endrigo Antonini](#) on Ago 26, 2011 ([view change](#))

Labels
[progress](#), [customização](#), [dataset](#)

Objetivo

Esse foi criado para documentar a possibilidade de redução do tamanho de uma query no caso desta ser customizada. Essa técnica foi desenvolvida devido a algumas query's estarem estourando o tamanho da memória de execução destas em bancos como Progress e Oracle.

Conceito

Para reduzir o tamanho da query será utilizada uma temp-table criada dinamicamente para que possa ser feito uma comparação da tabela principal, com registros dessa temp-table.

⊖ Somente utilizar a técnica de utilizar uma temp-table, se você realmente for utiliza-la. Caso monte a temp-table, mas a query que for passada não utiliza-la isso irá gerar erro Progress.

Comandos

Todas as PROCEDURES abaixo possuem o seguinte retorno (capturado através do RETURN-VALUE).
"OK" = Ocorreu tudo conforme esperado.
"NOK" = Ocorreu(ram) falha(s) na tentativa de executar a instrução.

Comandos disponíveis:

- [tiaux-add-like-field](#)
- [tiaux-add-new-field](#)
- [tiaux-prepare](#)
- [tiaux-create](#)
- [tiaux-set-character-value](#)
- [tiaux-set-decimal-value](#)
- [tiaux-set-integer-value](#)
- [tiaux-set-logical-value](#)

tiaux-add-like-field

Tem por objetivo adicionar na TEMP-TABLE um campo com base na especificação de outro campo.

Parâmetros:

Parâmetro	I/O	Tipo	Conteúdo
campo	Input	Character	Nome do campo na tabela. Aconselhasse a utilização do prefixo "tmp"
similar	Input	Character	Nome do campo (tabela.campo) a qual o campo deve se basear

```

/* Adicionando o campo tmp_num_id com base no campo num_id da tabela crm_pessoa */
RUN tiaux-add-like-field IN hDatasetProg ("tmp_num_id", "crm_pessoa.num_id" ).
    
```

tiaux-add-new-field

Tem por objetivo adicionar na TEMP-TABLE um campo sem se basear em outro, ou seja, utilizando direto a especificação dele.

Parâmetros:

Parâmetro	I/O	Tipo	Conteúdo
campo	Input	Character	Nome do campo na tabela. Aconselhasse a utilização do prefixo "tmp"
tipo	Input	Character	Tipo do campo

tipos dos campos
character
decimal
integer
logical

```

/* Adicionando o campo tmp_custom_field do tipo character */
RUN ttaux-add-new-field IN hDatasetProg ("tmp_custom_field", "character" ).

```

ttaux-prepare

Tem por objetivo efetivar a criação da TEMP-TABLE e nomeá-la para ser possível utilizar a temp-table na query.

Parâmetros:

Parâmetro	I/O	Tipo	Conteúdo
ttName	Input	Character	Nome da temp-table a ser utilizada na query. Aconselhasse a utilização do prefixo "tt"
queryHandle	Input-output	Handle	Handle da queryHandle que está sendo utilizada. É necessário que essa seja passada para que o programa prepare esta para receber mais de uma tabela.

```

/* Nomeia a temp-table de "ttParams" */
RUN ttaux-prepare IN hDatasetProg (INPUT "ttParams", INPUT-OUTPUT queryHandler).

```

ttaux-create

Tem por objetivo criar um novo registro na temp-table.

```

RUN ttaux-create IN hDatasetProg.

```

ttaux-set-character-value

Tem por objetivo atribuir um valor a um determinado campo.

Parâmetros:

Parâmetro	I/O	Tipo	Conteúdo
campo	Input	Character	Nome do campo da Temp-table
valor	Input	Character	Valor a ser atribuído.

```

RUN ttaux-set-character-value IN hDatasetProg (INPUT "campo", INPUT "VALOR").

```

ttaux-set-decimal-value

Tem por objetivo atribuir um valor a um determinado campo.

Parâmetros:

Parâmetro	I/O	Tipo	Conteúdo
campo	Input	Character	Nome do campo da Temp-table
valor	Input	Decimal	Valor a ser atribuído.

```

RUN ttaux-set-decimal-value IN hDatasetProg (INPUT "campo", INPUT 10.5).

```

ttaux-set-integer-value

Tem por objetivo atribuir um valor a um determinado campo.

Parâmetros:

Parâmetro	I/O	Tipo	Conteúdo
campo	Input	Character	Nome do campo da Temp-table
valor	Input	Integer	Valor a ser atribuído.

```

RUN ttaux-set-integer-value IN hDatasetProg (INPUT "campo", INPUT 5).

```

ttaux-set-logical-value

Tem por objetivo atribuir um valor a um determinado campo.

Parâmetros:

Parâmetro	I/O	Tipo	Conteúdo
campo	Input	Character	Nome do campo da Temp-table
valor	Input	Logical	Valor a ser atribuído.

```
RUN ttaux-set-logical-value IN hDatasetProg (INPUT "campo", INPUT YES).
```

Exemplo

```
/*
Outra definições necessárias devido a regra de negócio...
*/
PROCEDURE prepareQuery:
  DEFINE INPUT-OUTPUT PARAMETER queryHandler AS HANDLE NO-UNDO.

  DEFINE VARIABLE queryString          AS CHARACTER    NO-UNDO.
  DEFINE VARIABLE cTemp                AS CHARACTER    NO-UNDO.
  DEFINE VARIABLE h-api                AS HANDLE      NO-UNDO.

  ASSIGN queryString = queryHandler:PREPARE-STRING.

  /* Adiciona um campo a temp-tabela com nome tmp_num_id baseado na coluna num_id da tabela crm_pessoa */
  RUN TTAUX-ADD-LIKE-FIELD IN hDatasetProg ("tmp_num_id", "crm_pessoa.num_id" ). /* INT */

  /* Adiciona um campo a temp-tabela com nome tmp_cod_pessoa_erp baseado na coluna cod_pessoa_erp da tabela crm_pessoa */
  RUN TTAUX-ADD-LIKE-FIELD IN hDatasetProg ("tmp_cod_pessoa_erp", "crm_pessoa.cod_pessoa_erp" ). /* CHAR */

  /* Efetiva a criação da Temp-table nomeando-a como ttAux */
  RUN TTAUX-PREPARE IN hDatasetProg (INPUT "ttAux", INPUT-OUTPUT queryHandler).

  IF (tableName = 'mdtcrm.crm_pessoa') then do:
    ASSIGN cTemp = ", FIRST ttTesteA WHERE ".

    EMPTY TEMP-TABLE ttDados.
    run programaExterno.p persistent set h-api.
    run populaDados in h-api (OUTPUT TABLE ttDados).

    ASSIGN cTemp = cTemp + ' ( (crm_pessoa.idi_tip_cta = 2 OR crm_pessoa.idi_tip_cta > 3 AND crm_pessoa.idi_tip_cta < 7) AND (crm_pessoa.idi_tip_pessoa = 1)'.

    ASSIGN cTemp = cTemp + ' AND crm_pessoa.cod_pessoa_erp = ttTesteA.tmp_cod_pessoa_erp '.

    for each ttDados WHERE ttDados.cod_pessoa_erp <> "" and ttDados.cod_pessoa_erp <> "?" :
      /* Inserindo dados na TT de Filtro */
      RUN TTAUX-CREATE IN hDatasetProg.
      RUN TTAUX-SET-CHARACTER-VALUE IN hDatasetProg (INPUT "tmp_cod_pessoa_erp", INPUT ttDados.cod_pessoa_erp).
    end.

    ASSIGN cTemp = cTemp + ' )'.

    queryString = queryString + cTemp.

  end.

  queryHandler:QUERY-PREPARE (queryString).

END PROCEDURE.
```

Informações sobre este Documento

Versão	Estado	Compatibilidade	Criador	Criação	Último Revisor	Última Revisão
29		\$param0	Endrigo Antonini	Ago 23, 2011 15:18	Endrigo Antonini	Ago 26, 2011 09:06



Your Rating:

Results:

1 rates

[Add Comment](#)