

Programa de teste de clausula WHERE

20/12/2011 08:00

Ceerrtttooo Zombizada!!!

Desde a antiguidade, antes do mundo começar a contar o tempo e os dias... Antes da galinha ou do ovo... Já debugava pela terra, o **Terrível Homem Zumbie ABAP das Cavernas**.

Terrível Homem ABAP Zombie das Cavernas,
bruto por não ter autorização na SE80

Em quase todas as outras linguagens de programação, existem programas para auxiliar os programadores em consultas no banco de dados.

Um grande amigo e também ABAP, me disse uma vez:

– Bem que poderia ter uma transação para fazer testes das clausulas where dos comandos SQL.

Pensando nisso e com tempo extra no projeto, fiz uma pequena ferramenta Module Pool com base no post [Desvendando o Select Dinâmico](#)

```
REPORT  zombie_teste_where.
```

```
*****
* Object (O_XX)                                     *
```

```
DATA: o_alv      TYPE REF TO cl_gui_alv_grid,
      o_container TYPE REF TO cl_gui_custom_container.
```

```
*****
* Tabela Interna (TL_XX)                             *
```

```
DATA: tl_tabela  TYPE REF TO data.
```

```
*****
* Variavel (VL_XX)                                     *
```

```

*****
DATA: vl_tabela      TYPE string,
      vl_where       TYPE string,
      vl_rows        TYPE string VALUE '10',
      vl_structure    TYPE dd02l-tabname.

*****
* Field-Symbols <FS_XX>                                     *
*****
FIELD-SYMBOLS: <fs_tabela>  TYPE STANDARD TABLE.

*&-----*
*&      Module  STATUS_9000  OUTPUT
*&-----*
*      text
*-----*
MODULE status_9000  OUTPUT.

*  SET PF-STATUS  'xxxxxxx'.
*  SET TITLEBAR  'xxx'.

ENDMODULE.                " STATUS_9000  OUTPUT
*&-----*
*&      Module  USER_COMMAND_9000  INPUT
*&-----*
*      text
*-----*
MODULE user_command_9000  INPUT.

" Foi digitado um nome de tabela?
CHECK vl_tabela IS NOT INITIAL.

TRY.
    " Criação da tabela dinâmica
    CREATE DATA tl_tabela TYPE TABLE OF (vl_tabela).

    CATCH cx_root.

        EXIT.
    ENDTRY.

    ASSIGN tl_tabela->* TO <fs_tabela>.

    " Faz a seleção no banco de dados
    SELECT * UP TO vl_rows ROWS
           FROM (vl_tabela)
           INTO TABLE <fs_tabela>
           WHERE (vl_where).

    " Caso o ALV ja tenha sido instanciado, limpa seus atributos
    IF o_alv IS BOUND.
        o_alv->free( ).
    ENDIF.

    IF o_container IS NOT BOUND.

        " Faz a criação do objecto do container apenas uma vez
        CREATE OBJECT o_container
        EXPORTING
            container_name = 'ALV'.

    ENDIF.

    " Criação do Objecto do ALV
    CREATE OBJECT o_alv
    EXPORTING

```

```

i_parent = o_container.

vl_structure = vl_tabela.

"Exibe o AVL
CALL METHOD o_alv->set_table_for_first_display
EXPORTING
    i_structure_name = vl_structure
CHANGING
    it_outtab        = <fs_tabela>.

ENDMODULE.                " USER_COMMAND_9000 INPUT

```

Segue a tela 9000 do Module Pool:

Tela 9000 do Module Pool - Teste de clausula
Where

Esta versão é 1.0, minha ideia é ter a possibilidade de fazer Inner Join, Subquery e etc. 🤔

[Programa de teste de clausula where](#)

Este programinha vale também como estudo para ajuda em ALV Orientado a Objetos, Criação de Objeto Data e SQL Dinâmico.

Espero que ajude mais alguém alem de mim, pois ja utilizei em outro projeto. 8)

Abraços a todos que ja usaram o PHPMyAdmin e pensaram, porque não em ABAP?!

Comentários

Douglas — 20/12/2011 21:59

Talvez não tenha entendido bem a proposta, mas a utilização da SE16N, por exemplo, não substitui esse programa que você fez?

Mauro Laranjeira — 21/12/2011 07:11

Tudo bem Douglas?

Esse programa ainda esta em sua primeira versão.

Mas a ideia dele não é apenas exibir os dados das tabelas, futuramente quero poder testar inner join, sub query e etc.

Quero testar os comandos SQL sem precisar ficar rodando os programas, quando colocar comando SQL no código ter certeza que estará correto.

Abs,

Mauro Laranjeira

Leo Kreator — 20/12/2011 08:59

Você quer testar queries SQL. Não tem ferramenta nenhuma. #abapdepressao

Ótimo post Mauro, a solução é simples e muito boa. Eu já tinha topado com esse problema, e fuçando na net achei o YES4SQL:

<http://www.sapdev.co.uk/programs/custom/zyes4sql.htm>

Mais complicado de implementar, mas é uma alternativa.

Mauro Laranjeira — 20/12/2011 20:13

Vlw pela dica Leo, vou dar uma olhada nesse link que vc passou.

Abs,

Mauro Laranjeira