

ABAPZombie Guide to ABAP – Parte 23 – CASE

17/05/2011 14:18

Corre negada! A zumbizada está vontando!

Estive um pouco ausente nas últimas semanas... mas estou de volta, e com vários outros posts para continuar ajudando (ou atrapalhando, vai saber) o povo por ae 😊 .

Vamos lá!

Eu gosto de CASEs. CASEs são legais. CASEs são “nice”. CASEs funcionam. CASEs, muitas vezes, evitam estruturas malucas com milhões de IFs. Estruturas como o CASE existem em diversas linguagens, ou seja: o negócio é tão bom que **não** pode faltar.

O que ele faz? Vamos primeiro ver a sua estrutura:

```
CASE valor
  WHEN valor/expressão.
    "Execute algo
  WHEN valor/expressão 2.
    "Execute algo
  WHEN OTHERS.
    "Execute algo
```

Simples! Em *valor*, você vai colocar uma variável acessível naquele ponto do programa ou um valor qualquer. Você pode colocar qualquer número de “WHENS” abaixo, indicando o valor ou a expressão que fará com que o programa entre naquele bloco. Caso nenhum dos “WHENS” que você colocou seja igual ao valor do CASE, a execução vai ser direcionada para o WHEN OTHERS. Veja Só:

```
REPORT    zombie_case.

* Variável
DATA: v_teste TYPE c.

*-----*
* Mais simples que o caso abaixo, impossível :)
v_teste = 'A'.

CASE v_teste.
  WHEN 'A'.
    * Vai Cair Aqui
  WHEN 'B'.
  WHEN 'C'.
  WHEN 'D'.
  WHEN OTHERS.
ENDCASE.

*-----*
* Usando Expressões no CASE
v_teste = 'D'.

CASE v_teste.
  WHEN 'A'.
  WHEN 'B'.
  WHEN 'C' OR 'D'.
```

```

*      Vai Cair Aqui
  WHEN OTHERS.
ENDCASE.

*-----*
* Uso do WHEN OTHERS!
v_teste = 'E'.

CASE v_teste.
  WHEN 'A'.
  WHEN 'B'.
  WHEN 'C'.
  WHEN 'D'.
  WHEN OTHERS.
*      Não tem E, então cai aqui
ENDCASE.

*-----*
* Maneira cool de usar o CASE com Radiobuttons
PARAMETERS: rb_one   RADIOBUTTON GROUP rb01,
             rb_two   RADIOBUTTON GROUP rb01,
             rb_three RADIOBUTTON GROUP rb01.

CASE 'X'.
  WHEN rb_one.
*      Lógica para o RadioButton 1
  WHEN rb_two.
*      Lógica para o RadioButton 2
  WHEN rb_three.
*      Lógica para o RadioButton 3
ENDCASE.

```

E qual a diferença desse tal CASE para um 'IF'? Veja só:

```

DATA: v_zumbi_que_me_persegue TYPE string.

* Linda estrutura com IFs na sequencia:

IF v_zumbi_que_me_persegue = 'ZUMBI1'.
ELSE.
  IF v_zumbi_que_me_persegue = 'ZUMBI1'.
  ELSE.
    IF v_zumbi_que_me_persegue = 'ZUMBI2'.
    ELSE.
      IF v_zumbi_que_me_persegue = 'ZUMBI3'.
      ELSE.
        IF v_zumbi_que_me_persegue = 'ZUMBI4'.
        ELSE.
          IF v_zumbi_que_me_persegue = 'ZUMBI5'.
          ELSE.
            IF v_zumbi_que_me_persegue = 'ZUMBI6'.
            ELSE.
              IF v_zumbi_que_me_persegue = 'ZUMBI7'.
              ELSE.
                IF v_zumbi_que_me_persegue = 'ZUMBI8'.
                ELSE.
                  IF v_zumbi_que_me_persegue = 'ZUMBI9'.
                  ELSE.
*
*      Esse seria o WHEN OTHERS haha
                ENDIF.
              ENDIF.
            ENDIF.
          ENDIF.
        ENDIF.
      ENDIF.
    ENDIF.
  ENDIF.
ENDIF.

```

```

ENDIF.
ENDIF.
ENDIF.
ENDIF.

```

** Legal né? Vou escrever a mesma coisa com o CASE*

```

CASE v_zumbi_que_me_persegue.
  WHEN 'ZUMBI1'.
  WHEN 'ZUMBI2'.
  WHEN 'ZUMBI3'.
  WHEN 'ZUMBI4'.
  WHEN 'ZUMBI5'.
  WHEN 'ZUMBI6'.
  WHEN 'ZUMBI7'.
  WHEN 'ZUMBI8'.
  WHEN 'ZUMBI9'.
  WHEN OTHERS.
ENDCASE.

```

** Agora me diz: O QUE É MAIS FÁCIL DE ENTENDER? HEIM? HEIM?*
** *rage zombie detected**

And it's done. Depois dessa acho que não tem muito mais o que falar do case aqui.

Abraços!

Comentários

Henrique Dias — 17/05/2011 12:39

```

<pre lang="abap">
CASE 'X'.
WHEN rb_one.
* Lógica para o RadioButton 1
WHEN rb_two.
* Lógica para o RadioButton 2
WHEN rb_three.
* Lógica para o RadioButton 3
ENDCASE.
</pre>

```

Isso é a reversal russa do case auehauehauehaueh