

ABAPZombie Guide to ABAP – Parte 4 – ALIASES

07/02/2011 08:40

Como um cara que curte OO, eu curto bastante esse comando. 😊

ALIASES pode ser entendido como uma abreviação do nome de um método de uma interface.

Quando trabalhamos com interfaces em classes, normalmente temos que acessar os métodos das interfaces com o padrão **nome_da_interface~nome_do_método**. Isso enche o saco dependendo da classe que você estiver modelando :P.

Inventaram o ALIASES exatamente para acabar com a chatice desses nomes grande 😊 . Vejamos:

```
REPORT  zombie_alias.

* Começamos com a declaração de uma interface qualquer
INTERFACE interfacel.
  METHODS metodo.
ENDINTERFACE.                                "interfacel

*-----*
*      CLASS lcl_alias DEFINITION
*-----*
CLASS lcl_alias DEFINITION.

* Na sessão pública, vou adicionar a interface, e um ALIAS para
* um método definido na interface
PUBLIC SECTION.
  INTERFACES interfacel.
  METHODS teste_alias.

*   Aqui o comando que cria um nickname(apelido) para o método
*   da interface
  ALIASES met1 FOR interfacel~metodo.
ENDCLASS.                                "lcl_alias DEFINITION

*-----*
*      CLASS lcl_alias IMPLEMENTATION
*-----*
CLASS lcl_alias IMPLEMENTATION.

* Implementação do método da interface
METHOD interfacel~metodo.
  WRITE 'Hi there!'.
ENDMETHOD.                                "interfacel~metodo

* Esse é um método da própria classe, que chama o método da interface
* utilizando um ALIAS
METHOD teste_alias.
  CALL METHOD met1.
ENDMETHOD.                                "teste_alias

ENDCLASS.                                "lcl_alias IMPLEMENTATION

* Referenciando nossa classe local
DATA: o_alias TYPE REF TO lcl_alias.

*-----*
* START-OF-SELECTION
*-----*
```

```
START-OF-SELECTION.
```

```
CREATE OBJECT o_alias.
```

```
* A chamada do método vai escrever o "Hi There!" na tela. E é só :)
o_alias->teste_alias( ).
```

Convenhamos, é bem mais fácil chamar o método **met1** do que o método **interface1~metodo**.

Sintaxe: ALIASES <nome_abreviado> FOR <nome_da_interface~nome_do_metodo>.

Para fazer ALIASES na **SE24**, é só olhar na última aba da transação.

Só tomem cuidado para não se perder com as abreviações!

Abraços!

Edit: 10/02 – Vale a pena ler a observação do Furlan aí em embaixo. Se a sua classe tiver muitas interfaces, usar ALIASES demais pode deixar a sua classe mais caótica do que horda de zumbi com fome. Valeu Furlan! 😊

Comentários

Flávio Furlan — 10/02/2011 07:03

Mas o fato de usar os ALIASES não torna o código mais difícil de dar manutenção? Eu particularmente não gosto dos ALIASES. São muito legais para quem escreve e tem o código na cabeça, mas para quem está fazendo manutenção é mais uma coisa para levar em consideração.

mauricio.cruz — 10/02/2011 07:50

Olá Furlan! Boa Observação!

Eu me empolguei no post e acho que não ressaltar esse tema, que inclusive já foi motivo de polêmica num projeto antigo hahaha. Para evitar esses tipo de problemas, se fosse pra usar os ALIASES a gente colocava alguma notação para mostrar de qual interface era, por exemplo int1_met1.

E lá os nomes de interface eram GIGANTES hehehe.

Abraços e muito obrigado pelo comentário! Vou até ajustar o post 😊