

ABAPZombie Guide to ABAP – Parte 30 – GET TIME

06/03/2012 15:30

Bom, já perdemos a ordenação faz um tempo, então, a partir de hoje, vamos pegar comandos aleatórios e já era 😊

GET TIME!

Comando simples que, quando utilizado sozinho, atualiza as variáveis de sistema **sy-datlo**, **sy-datum**, **sy-timlo**, **sy-zeit**, **esy-zonlo** com os valores correspondes ao horário do servidor.

Você também pode jogar o horário direto numa variável do tipo "t", com o **GET TIME FIELD [campo]** .

Veja o exemplo:

```
REPORT zombie_time.

DATA: l_time TYPE t.

* Atualiza as variáveis do Sistema de Data/Hora
GET TIME.

* Joga o horário atual numa variável qualquer
GET TIME FIELD l_time.

WRITE l_time.
```

Normalmente as variáveis de sistema estão sincronizadas com o horário do servidor, mas eu juro que eu vi um caso na versão 4.6c onde o programa precisava usar o GET TIME, pois as variáveis estavam desatualizadas. Se alguém souber o motivo, comente aí 😊

Abraços!

Comentários

Lucas Antoni — 08/03/2012 09:46

Custodio,

Aqui no meu programa é a mesma coisa,

o sy-zeit é o mesmo valor no começo e no fim do programa,

sendo necessário utilizar o GET TIME para atualizar o horário.

Custodio — 08/03/2012 00:55

WRITE sy-zeit.

DO 50000000 TIMES.

ENDDO.

```
WRITE sy-uzeit.
GET TIME.
WRITE sy-uzeit.
```

```
*****SAIDA*****
14:55:35 14:55:35 14:55:44
```

Custodio — 08/03/2012 00:54

Entao eh mais estranho do que parece. meus testes aqui o sy-uzeit eh o mesmo no comeco e no fim do programa, soh muda se eu uso o get time. Estou na 7.02.

Mauricio Cruz — 06/03/2012 20:21

Sim, eu vi o help, sempre olho para fazer esse tipo de post. Mas mas versões mais novas do AS, isso daí não é muito verdade... Digo isso pq eu fiz o teste antes de postar 😊

Faça um teste aí.. roda um DO de milhões de vezes fazendo um write no sy-uzeit, colocando alguma coisa dentro para demorar a execução. Ele muda o valor e write sai c/ o tempo correto!

Particularmente, eu sempre usei sy-datum e sy-uzeit para colocar campos em tabelas, e nunca tive que usar o get time e nem tive problemas. Só vi isso acontecer na 4.6c.. mas, como disse no post, n posso falar com certeza o porque disso tudo.

Abraços!

Custodio — 06/03/2012 20:15

Esta la no help Mauricio:
"Note

Except for GET TIME, the system fields are updated after starting a program, after sending a screen, and after changing the internal mode. "

Ou seja, normalmente as variaveis nao sao atualizadas, digamos, "real time", mas apenas nessas situacoes. Por isso que se vc imprimir sy-uzeit no comeco e no fim de um report que demora + de 1 segundo para executar, o valor sera o mesmo, a nao ser que vc use o get time.

Quando vc debuga as variaveis sao atualizadas.

Abraco.