

Validações simples em SM30 – Eventos

13/01/2011 10:47

Esses dias eu expliquei para uma pessoa um “*esquema*” que poderia salvar a vida de muitas pessoas... mas só elas conhecessem esse “*esquema*”.

Pergunta do milhão: quem aqui já teve que **alterar o código de uma SM30** para validar alguma coisa levanta a mãooooooooo!



Eu sei, eu sei... **ninguém gosta**, mas todo mundo já fez! 😞

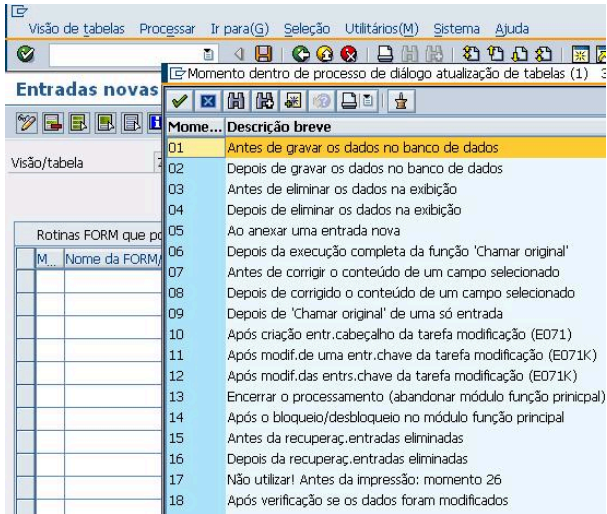
Daí vem algum panguá, entra na se11 e re-gera a sua SM30, tirando todas as chamadas de forms Z do código, e fazendo a sm30 funcionar do jeito standard... que era exatamente o que o usuário não queria!

Eu sei, eu sei... **ninguém gosta** mas já aconteceu com todo mundo! 😞

Então, se você tem consistências simples, você pode minimizar esses problemas **usando eventos**!

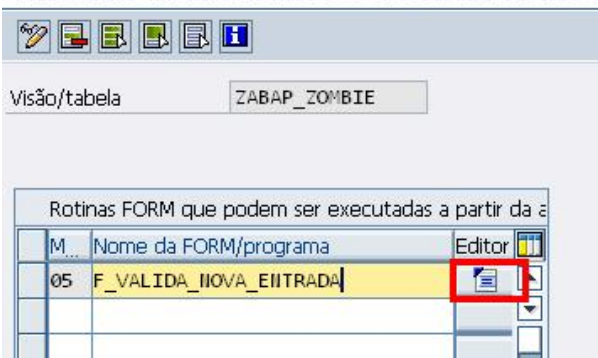
Atenção: o Post ficou looooongo, mas vale a pena! Essa coisa já salvou minha vida algumas vezes!

Bom, você criou a tabela e gerou sua SM30. Daí você precisa fazer uma consistência sempre que o user entrar com um valor na SM30. Entre na SE11 -> Menu gerar SM30 -> Modificação -> Hora (tradução porca! em inglês é Event)

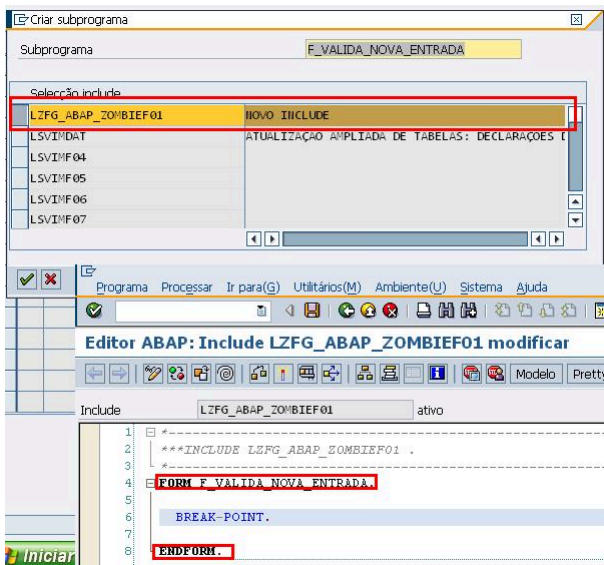


Ignore o pop-up (afinal, TUDO pertence a SAP, duh). Aperte F4 na primeira coluna, e você vai ver a lista de eventos que podem disparar um FORM "Z".

Entradas novas: síntese de entradas inse



Escolha um Evento (eu escolhi o 05, sempre que uma nova linha for inserida). Dê um nome para seu FORM e aperte ENTER. Vai aparecer aquele ícone de editor ali.



Pode apertar Enter na tela de nova include, porque a idéia é criar uma include separada mesmo. Um detalhe importante é que ele não vai criar o comando FORM.. ENDFORM automático. Você deve entrar na mão. CUIDADO PARA NÃO ERRAR O NOME DO FORM! 😊

Ative, a tabela e saia da SE11. Por precaução, verifique na SE80 se o Grupo de Funções da SM30 também foi ativado. Agora, entre na SM30, coloque uma nova linha e aperte enter... que vai parar no FORM que você criou! 😊

Agora você me pergunta: tá, e daí?

Simples! Se você re-gerar a sua SM30, tudo que você vai ter que fazer para sua lógica voltar a funcionar na nova SM30, é adicionar UMA linha de código, independente da quantidade de consistências que você fez. (claro que se a tabela foi alterada, você vai ter que ajustar a lógica.. mas isso é o de menos).

```

7 | * System-defined Include-files. *
8 | *****
9 | INCLUDE LZFG_ABAP_ZOMBIETOP.      " Global Data
10 | INCLUDE LZFG_ABAP_ZOMBIEUXX.     " Function Modules
11 | *****
12 | □ *****
13 | * Include-files generated by view maintenance tool *
14 | *****
15 |
16 | * view related include-files (never change, please) *
17 | INCLUDE LZFG_ABAP_ZOMBIEF00      " subprograms
18 | INCLUDE LZFG_ABAP_ZOMBIEI00      " PAI modules
19 |
20 | * general include-files (never change, please) *
21 | INCLUDE LSVIMFXX                  " subprograms
22 | INCLUDE LSVINOXX                  " PBO modules
23 | INCLUDE LSVIMIXX                  " PAI modules
24 |
25 | □ *****
26 | * User-defined Include-files (if necessary). *
27 | *****
28 | * INCLUDE LZFG_ABAP_ZOMBIEF...    " Subprograms
29 | * INCLUDE LZFG_ABAP_ZOMBIEF...    " PBO-Modules
30 | * INCLUDE LZFG_ABAP_ZOMBIEF...    " PAI-Modules
31 |
32 | include LZFG_ABAP_ZOMBIEF01.

```

É só abrir o programa principal do grupo de funções da SM30 re-gerada, e adicionar a include que foi criada na hora que você criou o evento. Simples assim! 😊

Tem gente que insiste em alterar o código standard da SM30 para fazer as chamadas dos seus módulos ou performs Z. Cada caso é um caso... mas se for para fazer consistências simples, use eventos. Se for pra fazer muita coisa, faça um online hehe 😊

Abraços a todos aquele que não tem medo de conhecer coisas velhas como sendo novas 😊

Até a próxima!

Comentários

Eduarda — 19/05/2025 17:05

2025 e esse post segue me ajudando hehe valeu!!

Jorge — 18/12/2018 01:45

Que m%#¥@...sao 2:42 da manhã e eu olhando como fazer validação de SM30, sendo que faço isso há anos. Insônia + ser abap + não ter o que ver na Internet dá nisso. Devia ter escutado minha mãe e estudado.

Luciano — 22/03/2018 16:21

Boa tarde Mauricio Cruz, pesquisando na internet achei um post igualzinho ao seu, até com os emoticons!! Vc ganha direitos autorais pela seu post e pelos emoticos também ? kkk

abraço

Mauricio Cruz — 26/03/2018 17:31

Valeu Luciano. O site que tem essa cópia é horrendo... infelizmente não tem muito o que fazer – mesmo denunciando, a galera copia de novo. O negócio é focar no nosso conteúdo e torcer pra galera beber a água “da fonte”. 😊

Abraços!

Fernando — 30/08/2017 09:21

Fiz um esquema parecido para incluir um botão na SM30, para exportar os dados para o Excel. Realmente dá pra mexer bastante em telas standard através desses recursos da SAP. Muito boa a postagem!

Miguel — 14/06/2017 08:54

Ola a todos.

Fiz o evento, a validação da erro no 3º campo da minha SM30, só que ele retorna para o primeiro campo. Qual a forma de fazer o evento retornar para o campo que está ocorrendo o erro?

Felipe Omarini — 31/12/2014 09:01

Eu tenho uma duvida

Estou configurando uma SM30 de uma tabela Z e uma das restrições é que ao clicar no botão eliminar só deve

preencher um flag de eliminação e não deletar o resgistro.
Alguem tem alguma sugestão de como se faz isso?

Raul Romano — 17/07/2013 13:18

Gostei muito do post, já passei por momentos em que a sm30 tinha 4 eventos e eles estavam em includes diferentes (Lógico, ehehehehe), dai precisava copiar uma por uma pra poder re-gerar a sm30.

Agora como foi dito acima, digamos que temos apenas 1 evento na sm30 dai regeramos ela, quando colocamos a chamada da include que tinha aquele único evento novamente e ele funciona é porq ficou salvo na memória todo o código do evento??

rodrigo — 22/08/2012 12:41

muito bom...excelente

Adriano Miguel — 30/07/2011 10:17

Muito bom o Post e muito com o Site , a algum tempo está em meus favoritos, parabens...

Mauricio Cruz — 01/08/2011 13:00

Valeu a força Adriano!

Abraços!

William — 14/01/2011 07:47

Muito bom o blog de vc´s, estão de parabéns! Fantástico!