



zRestart

Uma ferramenta para auxiliar o planeamento da produção, na automatização e recuperação total ou parcial de um processo Batch em erro.

Taguspark Parque de Ciência e Tecnologia
Avenida Jacques Delors, 77 - Núcleo Central
Portugal - Lisboa, Oeiras, Porto Salvo
Código postal 2740-122

geral@vantis.pt - +351 21421-2658



zRestart

O Problema

Procedimentos de relançamento, recuperação e execução parcial de processos codificados em linguagem JCL para execução em ambiente mainframe, são uma das tarefas mais delicadas que as equipas de planeamento da produção enfrentam no seu dia a dia.

A Solução

A partir do painel do IWS (5.2 ou 5.4) é possível visualizar o ponto de interrupção, o código de abend e todos os ficheiros envolvidos no processo e providenciar as modificações para o Restart.

Através de uma análise detalhada do JCL e do último resultado do job, são feitas as alterações necessárias a nível de parâmetros e variáveis de JCL e executado o reprocessamento de Restart, ou execução específica de apenas algum(ns) Step(s).

A escolha do Step para ser dado o Restart do JOB, são analisados, sendo ajustados os arquivos envolvidos de acordo com as indicações de GDG, quer seja em variável quer diretamente no Dataset Name.

Além deste ajuste dos Dataset Names, os COND são também analisados de modo a verificar se existe algum Return Code que condicione a execução dos steps seguintes.

A análise feita da relação dos 'Return codes' versus a estrutura de parametro CONDS dos Steps a serem reiniciados e os dos Steps já processados, garante o controle e as alterações dos Steps a serem executados consoante a análise do último processamento, ou de outros anteriores.

O zRestart associado ao processo de Restart/Reprocessamento/Processamento de steps analisa e auxilia na preparação de qualquer trabalho em abend, seja num modelo standard ou num modelo específico.

```
----- MODIFYING OCCURRENCES IN THE CURRENT PLAN - Row 1 to 1 of 1
Command ***)                               Scroll ***> CSR

Enter the CREATE command to add a new occurrence or
enter the GRAPH command to display occurrence list graphically or
enter any of the row commands below:
B - Browse, D - Delete, M - Modify, RG - Remove from group, DG - Delete Group,
C - Complete, W - Set to Waiting, R - Rerun, CG - Complete Group

Row Application                               Input arrival  C  S  Add
-----
001  AJCAPL1  Teste ZR  19/10/22 15.00  E  I  N  D

***** Bottom of data *****
```

```
----- RESUMING AN OCCURRENCE IN THE CURRENT PLAN - Row 3 to 4 of 6
Command ***>

Enter/change data below and/or enter any of the following row commands:
B - Set restart point, RC - Restart and Cleanup, L - Browse joblog,
J - Call JCL, G - Browse operator instructions, MM - Manual HOLD oper,
MP - Manual RELEASE oper, NP - NCP oper, or UN - Undo NCP oper,
FPR - Fast path SR, FZR - Fast path ZR, FPC - Fast path RC,
LJ - Browse joblog via JJOB

Application                               AJCAPL1  Teste ZR
Input arrival                               19/10/22 15.00
Calendar name                               DEFAULT

DEADLINE DATE                               ***> 25/10/22  Data in format YY/MM/DD
DEADLINE TIME                               ***> 05.00    Time in format HH:MM
PRIORITY                                    ***> 1       1-9 where 1=low, 9=high and 0=urgent
ERROR CODE                                  ***> .....  For reporting purposes

Job operation                               001  002  003  004  005  006  007  008  009  010
Job step name                               001  002  003  004  005  006  007  008  009  010
Job step text                               CPUL 025  CPUL 025
Job step class                               MPTEST1  MPTEST1
Job step code                               6       6
Job step status                               N       N
Job step priority                             9       9
Job step error code                           N       N
```

Benefícios

- Maior rapidez na preparação de **RESTART**;
- Visualização apenas das informações essenciais;
- Análise correta dos Steps executados e por executar;
- Ajustes de COND automático;
- Ajustes de GDG automático;
- Diminuição drástica dos erros em casos de **RESTART**, seja por erro de digitação ou erro de indicação de **Step**, **COND** ou **GDG**.