



PERFORMANCE ESSENTIAL

Rocket Performance Essential es una solución para entornos mainframe z/OS.

¿Qué hace Performance Essential?

Optimizar, de manera automática, la asignación de “buffer” para ficheros VSAM LSR/NSR y NO-VSAM.

¿Cuál es el objetivo de Performance Essential?

Reducir el número de EXCPs (Execute Channel Program) sin necesidad de llevar a cabo análisis manuales de la definición de accesos a los datos y patrones de uso de las aplicaciones.

¿Qué se consigue con Performance Essential?

Se obtiene como resultado, una reducción significativa de los tiempos de ejecución de los procesos batch.

La reducción del número de EXCPs trae consigo también un menor consumo de CPU.

¿Hay que instalar el producto para verificar estos resultados?

Antes de la instalación, se recomienda un análisis previo para comprobar si se podrían obtener estos resultados. Para ello se procede a analizar los registros de SMF 14, 15 30 y 64. De este análisis se obtiene:

- Un resumen de todos los JOBS ejecutados en el entorno candidato a probar.
- Un resumen de los JOBS que emplean ficheros VSAM
- Un resumen de los JOBS que emplean fichero NO-VSAM

Obtendríamos un informe del tipo:

APA utility reads SMF record:	* Type 14 : INPUT or RDBACK Data Set Activity	
	* Type 15 : OUTPUT, UPDAT, INOUT or OUTIN Data Set Activity	
	* Type 30 : Common Address Space Work	
	* Type 64 : VSAM Component or Cluster opened	
Objective :	To analyze the I/O activity reported to identify job steps benefiting from the improvements available with Performance Essential.	
Reports :	APA produces reports based on type of dataset, type of processing, and number of EXCPs.	
	<ul style="list-style-type: none">• Projected Savings Summary Report - Shows estimated savings by Performance Essential components.• Candidate List Report - Lists the top candidate job steps for each Performance Essential component.• LSR Active Report - Lists the top LSR job steps for VSAM datasets.	
Option choser ANALYZE CANDIDATES=3, SUMMARY	PROJECTED SAVINGS SUMMARY	REPORTED LOW-DATE: 2016-192
Statistics :		REPORTED HIGH-DATE: 2016-194
Total SMF Records :	7.991.564	
Records Selected :	515.482	
Datasets with LSR activated	661	
Total Type 14's found:	387.956	
Total Type 14's Selected	160.989	41,50%
Total Type 15's found:	156.684	
Total Type 15's Selected	120.976	77,21%
Total Type 30's found:	651.838	
Total Type 30's Selected :	73.330	11,25%
Total Type 64's found:	108.067	
Total Type 64's Selected :	97.149	89,90%
	VSAM EXCPS FOR NON-LOADS IN CANDIDATE LIST:	
	ACTUAL :	9.868.632
	PROJECTED WITH VSAM COMPONENT	1.399.429
	SAVINGS WITH VSAM COMPONENT:	8.469.203
	PERCENTAGE (%) SAVINGS:	85
	VSAM EXCPS FOR DATASET LOADS IN CANDIDATE LIST:	
	ACTUAL:	493.057
	PROJECTED WITH LOAD COMPONENT	19.577
	SAVINGS WITH LOAD COMPONENT:	473.480
	PERCENTAGE (%) SAVINGS:	96
	NONVSAM EXCPS IN CANDIDATE LIST:	
	ACTUAL:	671.092
	PROJECTED WITH NVSAM COMPONENT:	210.594
	SAVINGS WITH NVSAM COMPONENT:	460.498
	PERCENTAGE (%) SAVINGS:	68

¿Qué requerimientos de Sistema se precisan?

Cualquier versión de z/OS es soportada por el producto.

Para más información.-

http://www.rocketsoftware.com/sites/default/files/resource_files/DS_MS_Rocket%20Performance%20Essential.pdf

Acerca de RocketSoftware.- <http://www.rocketsoftware.com/>