

ATTITUDES

Información sobre Power Systems, incluidos AS/400, iSeries y System i

Año 30 - Mayo-Junio 2016

Nº 309

Precio: 7 Euros

COLABORACIONES

Habilitar código en tiempo de ejecución

Existe una percepción general de que si usted programa en RPG o C, debería saber cómo utilizar las directivas del compilador para habilitar o deshabilitar código fuente durante el momento de la compilación. Los programadores de IBM i también deberían saber cómo habilitar o deshabilitar código ejecutable en tiempo de ejecución, y por qué tendrían que hacerlo.

Una muy buena razón para habilitar o deshabilitar código es por temas de problemas. Encontrará muy útil incluir

mandatos como:

- Mostrar el job log
- Hacer un dump de variables de programa
- Copiar ficheros QTEMP a otra biblioteca
- Crear ficheros spool (como en el programa citado en la página 3 del número ATTitudes nº308).

Este tipo de código puede ayudar con los problemas escurridizos y solo debería estar habilitado hasta que se encuentre la solución del problema.

Otra razón para habilitar o deshabilitar código es dar al usuario final una manera de controlar la ejecución. Por ejemplo, quizá quiera que solo ciertos programas se ejecuten durante los primeros y últimos meses del año. Si usted crea un programa que compruebe una configuración en tiempo de ejecución y da al usuario una manera de controlar esa configuración, está evitando que el usuario tenga que hacer una selección en tiempo de ejecución.

Sigue en página 2

Funciones LAG y LEAD en DB2

Los Desarrolladores de bases de datos, ya pueden ir diciendo adiós a muchos de sus cursores". DB2 for i tiene dos nuevas funciones llamadas LAG y LEAD que permitirán extraer un valor de una columna de una fila distinta dentro del conjunto de resultados (relativo a la fila actual) sin tener que programar un bucle que pase por cada fila.

Desde la fila actual, LAG le dice a DB2 que busque hacia atrás en el conjunto de resultados cierto número de filas y recupere un valor. LEAD, por su parte, permite a DBD buscar una cierta fila más delante de la actual y extraer un valor. En la jerga de de DB2, estas dos funciones pertenecen a la especificación OLAP.

Sigue en página 4

Otros protocolos de transferencia de ficheros

La respuesta inmediata es rotundamente sí. La respuesta más amplia, desarrollada a continuación, implica el "por qué", así como con qué otros protocolos sería interesante contar en un eficaz sistema Managed File Transfer (MFT). En primer lugar, vamos a conocer aquellos protocolos que no deberían

faltar en un sistema MFT. Estas especificaciones de la "Declaración de Aplicabilidad" describen como transportar datos de forma fiable y segura sobre redes públicas, como Internet. Establecen el uso de certificados digitales y encriptación por motivos de seguridad.

Sigue en página 8

SUMARIO

Colaboraciones

Habilitar código en tiempo de ejecución	2
Funciones LAG y LEAD en DB2 bajo V7R3	4
Otros protocolos de transferencia de ficheros además del clásico FTP	8

Novedades

EZPrint 400. Sistema para diseño e impresión de documentos	15
Barcode 400. Sistema para diseño e impresión de etiquetas	16



Diseña e Imprime Etiquetas

Software para AS/400, iSeries, IBM i y Power Systems