



Acercas del analizador de códigos

La ejecución de un ejercicio de análisis de códigos proporciona una indicación instantánea de cuán adecuado podría ser WPS para sus necesidades existentes. WPS tiene una herramienta específica para esta tarea.

La herramienta del analizador de códigos de WPS puede comprobar todos sus programas SAS existentes (programas escritos en el lenguaje de SAS), sin necesidad de ejecutarlos en realidad. En un solo paso que dura solo unos minutos, el analizador puede examinar miles de programas SAS con millones de líneas de código.

Los resultados del análisis de código no revelan los detalles de trabajo o el propósito de sus programas SAS. Los resultados simplemente muestran los elementos de lenguaje que los programas SAS han utilizado y si WPS aún no admite ninguno de esos elementos de lenguaje utilizados. Esto le ayuda a comprender el impacto que pueden tener los elementos de lenguaje no admitidos en sus necesidades actuales y cuántos de sus programas SAS existentes se verían afectados.

El analizador de códigos no informa sobre la sintaxis incorrecta o sobre elementos de lenguaje desconocidos.



Informes de análisis de código

Un análisis de código genera un informe que se muestra automáticamente en la pantalla. La primera página de este informe tiene una opción para 'Exportar a Excel'. Al seleccionar esta opción, se guardan los resultados en el archivo. El informe de Microsoft Excel presenta los resultados del análisis de una manera ligeramente diferente al informe inicial en pantalla. Puede encontrar que las versiones de Excel de los resultados del analizador de códigos son más útiles y fáciles de leer.

Aunque puede ser interesante analizar un programa SAS a la vez o un pequeño grupo de programas SAS, recomendamos generar un informe de análisis de código analizando lo más cerca posible todos los programas SAS existentes de todos los usuarios en todos los departamentos, en un único paso de análisis de código. Los programas SAS relacionados se pueden ubicar en subcarpetas separadas y luego realizar un único análisis de código en la carpeta principal. El informe de análisis de código resultante cuando se exporta a Excel proporcionará una información general de todos los programas SAS en la carpeta principal y en todas las subcarpetas. El informe también podría proporcionar información acerca de las necesidades de un único programa SAS o grupos relacionados con programas SAS.



Obtener el analizador de códigos

El analizador de códigos solo está disponible como una herramienta incorporada de la GUI de WPS Workbench. La GUI está actualmente disponible para todas las plataformas compatibles, excepto mainframe z/OS.

El analizador de códigos puede analizar trabajos que normalmente podría ejecutar en diferentes plataformas. Por ejemplo, si tiene instalado WPS (y, por lo tanto, el analizador de códigos) en un PC, aún puede analizar trabajos y programas SAS que normalmente podrían ejecutarse en sistemas UNIX o mainframe z/OS. Simplemente reúna todos sus trabajos de los otros entornos y cópielos en el PC, y luego ejecute las herramientas del analizador en ese PC.

Tiene la opción de obtener una copia gratuita de WPS Edición Rápida o una versión de evaluación gratuita de WPS Edición Estándar. Ambas ediciones de WPS proporcionarán el acceso a la misma versión de la GUI de Workbench y está incorporada en herramientas del analizador de códigos. Para organizar la obtención de cualquier edición de WPS, visite la página web en

<https://www.worldprogramming.com/try-or-buy>



Usuarios de mainframe z/OS

La herramienta del analizador de códigos actualmente no está disponible para ejecutarse en mainframe z/OS. Necesita copiar trabajos de mainframe en un ordenador con Windows para ejecutar un análisis de código.

Primero recomendamos quitar los números de línea de sus trabajos. El siguiente paso sería usar XMIT para empaquetar los trabajos en el mainframe y luego descomprimir con PC XMIT Manager. Tenga en cuenta que XMIT Manager solo es capaz de administrar PDS y no PDSE (PDS extendido).

Al descargar los archivos XMIT de mainframe a PC, debe usar FB (bloque fijo) con un LRECL de 80 y sin conversión ASCII/EBCDIC, truncamiento o traslado CRLF.

Si es necesario, puede combinar el código de programa en un conjunto de datos secuencial. Sin embargo, cuando luego realiza un análisis de código en su PC, solo obtendrá un informe único para todo el archivo. Esto podría ser adecuado para sus necesidades, pero si desea obtener informes separados para cada miembro de PDS, debe exportar cada uno en un archivo secuencial separado.



Uso del analizador de códigos

Al realizar un análisis de código, no tiene que mover ningún dato, preocuparse por el acceso a los datos o incluso tener que ejecutar sus programas SAS. Simplemente necesita reunir todos sus programas y copiarlos al ordenador donde tiene instalado WPS.

Necesitará conocer ciertas cuestiones fundamentales acerca de la GUI de WPS Workbench para colocar sus programas SAS en una ubicación donde las herramientas del analizador de códigos puedan acceder a ellos. La interfaz gráfica de usuario de WPS se conoce como 'WPS Workbench'. Workbench usa un concepto denominado 'proyectos' para contener sus programas SAS. Los proyectos son básicamente las carpetas que se agrupan en una carpeta principal conocida como 'área de trabajo'. Debe usar WPS Workbench para crear el área de trabajo y las carpetas de proyectos. Solo necesita una única carpeta de proyecto y puede copiar todos sus programas SAS directamente en esta carpeta de proyecto, o copiar/crear manualmente cualquier cantidad de subcarpetas anidadas dentro de la carpeta del proyecto, para organizar y administrar sus programas SAS en grupos separados. Una vez que sus programas SAS existentes se hayan copiado en una carpeta de proyecto, se podrán analizar, ejecutar o editar según se necesite en WPS.

La 'Guía de usuario de WPS Workbench' (que se abre desde el menú de Ayuda > Contenido de la ayuda de WPS Workbench) es un buen lugar para empezar a obtener más información y ayuda sobre los temas mencionados en el párrafo anterior.



Documentación

La 'Guía del usuario de WPS Workbench' mencionada anteriormente también está disponible para su descarga desde el sitio web de World Programming en <https://www.worldprogramming.com/support/wps/documentation>