Artículo
Jose-Tomas Salvador · 25 jun, 2020 Lectura de 2 min

Open Exchange

"Atrapa" lo que se te ha escapado en tu InterSystems ObjectScript

¡Hola desarrolladores de ObjectScript!

InterSystems ObjectScript es probablemente el mejor lenguaje del mundo para trabajar con globals - y es un lenguaje interpretado.

Sí, tiene un compilador. Pero incluso el compilador puede dejar escapar y compilar algunas líneas en ObjectScript que después generen error en tiempo de ejecución.

Hay algunas técnicas para evitarlo tales como los tests unitarios, guías de programación y, por supuesto, ¡tu experiencia programando! ;)

Aquí quiero presentarte otra alternativa más para que puedas reducir el número de errores de ejecución de tu ObjectScript y reforzar la aplicación de tus guías de programación - se trata de la herramienta de Calidad de ObjectScript desarrollada por Lite Solutions, un partner de InterSystems.

Más detalles a continuación.

Le hemos solicitado a Lite Solutions que nos configure el análisis para las 17 reglas siguientes, que consideramos ejemplifican los casos más comunes de posibles errores y "código no desable" que el compilador "deja escapar" -

violaciones de las guías de programación y funciones que han sido discontinuadas (*deprecated*).

Class not found	ObjectScript Bug runtime-failure	
Method has too many arguments	ObjectScript Code Smell design, maintainability, performance	
Method lack return type	ObjectScript Code Smell coding-guidelines, probable-bug	
Method not found	ObjectScript Bug runtime-failure	
Missing parentheses in the Boolean expression	ObjectScript Code Smell clarity, coding-guidelines	
No quit (or return) found	ObjectScript Bug runtime-failure	
Non-checked SQLCODE after &SQL execution	ObjectScript Code Smell probable-bug, reliability	
Property not found	ObjectScript Bug runtime-failure	
Quit whitout arguments	ObjectScript Bug runtime-failure	
Unused method argument	ObjectScript Code Smell maintainability, performance	
Usage of legacy block style	ObjectScript Code Smell clarity, coding-guidelines, deprecation,...	
Use of $ZF(-1) is deprecated	ObjectScript Code Smell deprecation, design	
Use of $ZF(-2) is deprecated	ObjectScript Code Smell deprecation, design	
Variable declared but not used	ObjectScript Code Smell maintainability, performance	
Variable name is the same as a builtin command	ObjectScript Code Smell confusing	
Variable name with non ASCII letters/digits	ObjectScript Code Smell coding-guidelines, portability	
Variable not found	ObjectScript Bug runtime-failure	

Puedes comprobar como funcionan estas reglas contra esta clase en ObjectScript (probablemente la peor clase en ObjectScript de la historia), donde cada método representa un cierto problema que la herramienta reconoce. Y aquí está el análisis de esta clase creada como ejemplo.

Aquí puedes comprobar otros proyectos que ya han sido analizados por la herramienta ObjectScriptQ.

¿Cómo puedes añadir el análisis de ObjectScript a tu proyecto?

Es muy fácil. Lite Solutions proporciona gratis el análisis de **todos los repositorios Open Source con ObjectScript en Github**. Introduce este fichero objectscript-quality.yml en el directorio:

```
.github/workflows
```

de tu repositorio público en GitHub. Después de hacerlo, cada *push* al repositorio disparará un nuevo análisis y obtendrás un nuevo informe con los posibles problemas revisados en el repositorio.

Esta herramienta funciona también con repositorios privados - puedes ver las opciones disponibles y las tarifas en el site de ObjectScriptQ.

Colaboración y Evolución

Si encuentras falsos positivos o si quieres añadir una nueva regla para mejorar ObjectScript, envía el *issue* al repositorio de Lite Solutions o discútelo aquí en la Comunidad de Desarrolladores, por ejemplo.. en este mismo post.

Happy coding ... y que disfrutéis de un ObjectScript más límpio y saludable!

#Código abierto #Depuración #ObjectScript #Caché #Comunidad de Desarrolladores Oficial #Ensemble #InterSystems IRIS
Ir a la aplicación en InterSystems Open Exchange

URL de fuente:https://es.community.intersystems.com/post/atrapa-lo-que-se-te-ha-escapado-en-tu-intersystems-objectscript