

FindBugs

Descripción

FindBugs es un programa que utiliza el análisis estático para buscar errores en el código Java. Es software libre, disponible bajo los términos de la Lesser GNU Public License. Está escrito en Java, y se puede ejecutar en cualquier máquina virtual compatible con JDK de Sun 1.5. Es capaz de analizar los programas escritos para cualquier versión de Java.

FindBugs utiliza BCEL para analizar código de bytes de Java. Desde la versión 1.1, FindBugs también es compatible con los detectores de errores escritos con el ASM marco bytecode. FindBugs utilizadom4j para la manipulación de XML.

Maneja las siguientes categorías en la detección de errores:

- ✓ Corrección de errores

Posible error - un aparente error de codificación que resulta evidente en el código pero que probablemente no fue lo que el desarrollador pretendía.

- ✓ Mala práctica

Violaciones de prácticas de codificación, recomendadas y esenciales. Los ejemplos incluyen código hash, lenguaje clonable, omisión de excepciones, problemas de serialización, y el mal uso de "finalize".

- ✓ Dodgy

El código que es confuso, anómalo, o escrito de una manera que se lleva a errores.

Requisitos

- ✓ Mínimo jdk 1.5
- ✓ NetBeans 7.2

Uso de la herramienta:

- ✓ <http://www.youtube.com/watch?v=WZHaCjaBPG8> (una vez instalado) ó
- ✓ <http://www.youtube.com/watch?v=mQS-CViDHBU> (desde instalación) ó
- ✓ <http://findbugs.sourceforge.net/manual/gui.html#d0e1126> (manual)

Documentación y características de la herramienta (página web)

- ✓ <http://findbugs.sourceforge.net/> (*características generales de la herramienta*)
- ✓ <http://findbugs.sourceforge.net/manual/index.html> (*Documentación de la herramienta, no actualizado*)
- ✓ <http://findbugs.sourceforge.net/bugDescriptions.html> (*Descripción de errores*)