

Refactoring—Does it Improve Software Quality?

Este artículo analiza el impacto de la refactorización en la calidad del software usando métricas de software como indicadores. En el artículo se destaca la importancia de las métricas en la evaluación de la calidad del software y cómo estas pueden señalar ciertas áreas de código que requieren ser rediseñadas. También evalúa diferentes métricas utilizadas para evaluar la calidad, tanto en sistemas orientados a objetos como en sistemas procedurales. En este texto se señala como la refactorización en muchos casos empeora la calidad del software si está mal hecha. Para ello presenta una serie de experimentos que muestran como el refactoring puede afectar de forma negativa en proyectos de código abierto.

Me ha llamado la atención este artículo ya que, a pesar de que el refactoring puede ser una herramienta muy útil para limpiar un código, en muchos casos puede provocar todo lo contrario y volverlo más lioso. Sobre todo si se trata de proyectos de código abierto.

Stroggylos, K., & Spinellis, D. (2007, May). Refactoring--does it improve software quality?. In *Fifth International Workshop on Software Quality (WoSQ'07: ICSE Workshops 2007)* (pp. 10-10). IEEE.

<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/4273477/>