

Is Refactoring Always a Good Egg?

Exploring the Interconnection Between Bugs and Refactorings

El artículo analiza cómo los cambios de código relacionados con la corrección de errores y las refactorizaciones a menudo ocurren juntos, desafiando la creencia común de que deben ser independientes. Para ello se lleva a cabo un estudio, detallado en el artículo, que dio como resultado que el 21% de los commits de corrección de errores incluyen alguna refactorización y el 54% de los commits que inducen errores también contienen cambios de refactorización. El estudio también muestra cómo algunos tipos de refactorización, como cambiar el tipo de variable y extraer métodos, son los más comunes en los commits que inducen errores.

Considero que este artículo es relevante puesto que, aunque el refactoring sea una buena práctica para simplificar el código, no siempre nos garantiza que un código más simplificado implique que éste mismo esté libre de cualquier tipo de error.

Bagheri, A., & Hegedüs, P. (2022, May). Is refactoring always a good egg? exploring the interconnection between bugs and refactorings. In Proceedings of the 19th International Conference on Mining Software Repositories (pp. 117-121).

