FB.DLS\_DEAD\_LOCAL\_INCREMENT\_IN\_RETURN

Этот оператор имеет возврат, например return x++; / вернуть x--;. Постфиксное увеличение/уменьшение не влияет на значение выражения, поэтому это увеличение/уменьшение не имеет никакого эффекта. Следует убедиться, что это утверждение соответствует действительности.

Таблица №1 – Основные характеристики детектора FB.DLS\_DEAD\_LOCAL\_INCREMENT\_IN\_RETURN

|  |  |
| --- | --- |
| Категория критичности | Minor |
| Надежность | Unknown |
| Источник | SpotBugs |
| Тип ошибки | Code Quality Issue |
| CWE | CWE563 |
| CVE | --- |
| Возможные последствия | * Бессмысленные операции * Усложнение понимания кода * Возможные оптимизационные проблемы |

Таблица №2 – Примеры срабатывания детектора и устранения уязвимости

|  |  |
| --- | --- |
| Потенциально небезопасное | Корректная конструкция |
| public static void incorrectTest() {  // Некорректно: бесполезный инкремент перед return  int value = getValueIncorrect();  System.out.println("Value (incorrect): " + value);  }  private static int getValueIncorrect() {  int x = 5;  return x++; // Инкремент не имеет эффекта  } | public static void correctTest() {  // Корректно: чистый return без побочных эффектов  int value = getValueCorrect();  System.out.println("Value (correct): " + value);    // Или явное увеличение значения если нужно  int value2 = getAndIncrementValue();  System.out.println("Incremented value: " + value2);  }  private static int getValueCorrect() {  int x = 5;  return x; // Просто возвращаем значение  }  private static int getAndIncrementValue() {  int x = 5;  return x + 1; // Явное увеличение с возвратом  } |