FB.DM\_BOXED\_PRIMITIVE\_TOSTRING

Упакованный примитив выделяется только для вызова toString(). Более эффективно использовать статическую форму toString, которая принимает примитивное значение.

Таблица №1 – Основные характеристики детектора FB.DM\_BOXED\_PRIMITIVE\_TOSTRING

|  |  |
| --- | --- |
| Категория критичности | Minor |
| Надежность | Unknown |
| Источник | SpotBugs |
| Тип ошибки | Performance Issue |
| CWE | --- |
| CVE | --- |
| Возможные последствия | Избыточное создание объектов-обёрток; снижение производительности в циклах; увеличение нагрузки на сборщик мусора |

Таблица №2 – Примеры срабатывания детектора и устранения уязвимости

|  |  |
| --- | --- |
| Потенциально небезопасное | Корректная конструкция |
| public static void incorrectTest() {  int number = 42;  String str = new Integer(number).toString(); // Ненужное создание объекта-обёртки  System.out.println(str);  } | public static void correctTest() {  int number = 42;  String str = Integer.toString(number); // Прямой статический вызов  System.out.println(str);  } |