FB.DMI\_USELESS\_SUBSTRING

Детектор определяет ошибку, в ходе которой код вызывает substring(0) для строки, которая возвращает исходное значение.

Таблица №1 – Основные характеристики детектора

|  |  |
| --- | --- |
| Категория критичности | MAJOR |
| Надежность | Unknown |
| Источник | SpotBugs |
| Тип ошибки | Ошибка разработчика |
| CWE | CWE440 |
| CVE | — |
| Возможные последствия | Использование substring(0) не изменяет строку и избыточно расходует процессорное время, снижая производительность. |
| Комментарий | Просто используйте строку напрямую без вызова substring(0), так как этот вызов не выполняет никаких полезных действий. |

Таблица №2 – Примеры срабатывания детектора и устранения уязвимости

|  |  |
| --- | --- |
| Некорректное написание | Корректное написание |
| public static void incorrectTest() {  String str = "Hello, world!";  String uselessSubstring = str.substring(0);  System.out.println(uselessSubstring);  } | public static void correctTest() {  String str = "Hello, world!";  String correctString = str;  System.out.println(correctString);  } |