FB.DMI\_INVOKING\_TOSTRING\_ON\_ARRAY

Детектор определяет ошибку, в ходе которой код вызывает toString для массива, что генерирует довольно бесполезный результат.

Таблица №1 – Основные характеристики детектора

|  |  |
| --- | --- |
| Категория критичности | MAJOR |
| Надежность | Unknown |
| Источник | SpotBugs |
| Тип ошибки | Ошибка разработчика |
| CWE | — |
| CVE | — |
| Возможные последствия | Вызов toString() у массива не выводит его содержимое, а возвращает строковое представление хеш-кода, что может привести к некорречному или бесполезному выводу данных. |
| Комментарий | Для корректного вывода содержимого массива следует использовать Arrays.toString() для одномерных массивов или Arrays.deepToString() для многомерных. |

Таблица №2 – Примеры срабатывания детектора и устранения уязвимости

|  |  |
| --- | --- |
| Некорректное написание | Корректное написание |
| public static void incorrectTest() {  int[] arr = new int[10];  String s = arr.toString();  } | public static void correctTest() {  int[] arr = new int[10];  String s = Arrays.toString(arr);  } |