FB.DMI\_INVOKING\_TOSTRING\_ON\_ANONYMOUS\_ARRAY

Детектор определяет ошибку, в ходе которой код вызывает toString в (анонимном) массиве. Вызов toString для массива приводит к довольно бесполезному результату.

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 приводит к получению содержимого массива, а возвращает строковое представление его хеш-кода, что может привести к некорректному выводу данных и затруднить отладку. |
| Комментарий | Для получения содержимого массива следует использовать Arrays.toString() или Arrays.deepToString() для многомерных массивов. |

Таблица №2 – Примеры срабатывания детектора и устранения уязвимости

|  |  |
| --- | --- |
| Некорректное написание | Корректное написание |
| public static void incorrectTest() {  String s = new int[]{1, 2, 3}.toString();  } | public static void correctTest() {  String s = Arrays.toString(new int[]{1, 2, 3});  } |