FB.SA\_LOCAL\_SELF\_ASSIGNMENT

Детектор определяет ошибку, в ходе которой метод содержит самостоятельное присвоение локальной переменной локальной переменной.

Таблица №1 – Основные характеристики детектора

|  |  |
| --- | --- |
| Категория критичности | MAJOR |
| Надежность | Unknown |
| Источник | SpotBugs |
| Тип ошибки | Ошибка разработчика |
| CWE | — |
| CVE | — |
| Возможные последствия | Самостоятельное присвоение переменной самой себе (x = x;) не выполняет никакой полезной работы и может указывать на логическую ошибку или неудачную попытку обновления значения. |
| Комментарий | Следует удалить избыточное присвоение или заменить его на корректную логику обновления переменной, если таковая предполагалась. |

Таблица №2 – Примеры срабатывания детектора и устранения уязвимости

|  |  |
| --- | --- |
| Некорректное написание | Корректное написание |
| public static void incorrectTest() {  int value = 10;  value = value;  System.out.println("Некорректное значение: " + value);  } | public static void correctTest() {  int value = 10;  // обновление значения  value += 5;  System.out.println("Корректное значение: " + value);  } |