FB.SA\_LOCAL\_DOUBLE\_ASSIGNMENT

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

Таблица №1 – Основные характеристики детектора

|  |  |
| --- | --- |
| Категория критичности | MAJOR |
| Надежность | Unknown |
| Источник | SpotBugs |
| Тип ошибки | Ошибка разработчика |
| CWE | — |
| CVE | — |
| Возможные последствия | Двойное присваивание локальной переменной приводит к неэффективному использованию памяти и снижает читаемость кода. |
| Комментарий | Не следует присваивать переменной значение, если оно не используется перед следующим присваиванием. |

Таблица №2 – Примеры срабатывания детектора и устранения уязвимости

|  |  |
| --- | --- |
| Некорректное написание | Корректное написание |
| def multiply(x, by):  return x \* by  def square\_root(x):  return x\*\*0.5  x = [1, 3, 7],  x\_squared = [square\_root(multiply(x\_i, 3)) for x\_i in x] | def multiply(x, by):  return x \* by  def square\_root(x):  return x\*\*0.5  x = [1, 3, 7]  x\_squared = [square\_root(multiply(x\_i, 3)) for x\_i in x] |