FB.SA\_LOCAL\_SELF\_ASSIGNMENT\_INSTEAD\_OF\_FIELD

Детектор определяет ошибку, в ходе которой метод содержит самостоятельное присвоение локальной переменной и есть поле с таким же именем.

Таблица №1 – Основные характеристики детектора

|  |  |
| --- | --- |
| Категория критичности | MAJOR |
| Надежность | Unknown |
| Источник | SpotBugs |
| Тип ошибки | Ошибка разработчика |
| CWE | — |
| CVE | — |
| Возможные последствия | Из-за самостоятельного присвоения локальной переменной значение соответствующего поля класса остается неизменным, что может привести к ошибкам в логике программы и некорректной работе метода. |
| Комментарий | Необходимо проверить, действительно ли нужно изменять локальную переменную, или присвоение должно быть сделано полю класса (this.field = value). |

Таблица №2 – Примеры срабатывания детектора и устранения уязвимости

|  |  |
| --- | --- |
| Некорректное написание | Корректное написание |
| public static void incorrectTest() {  class A {  private int x;  public void setX(int x) {  x = x;  }  }  } | public static void correctTest() {  class A {  private int x;  public void setX(int x) {  this.x = x;  }  }  } |