FB.SA\_FIELD\_SELF\_ASSIGNMENT

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

Таблица №1 – Основные характеристики детектора

|  |  |
| --- | --- |
| Категория критичности | MAJOR |
| Надежность | Unknown |
| Источник | SpotBugs |
| Тип ошибки | Ошибка разработчика |
| CWE | — |
| CVE | — |
| Возможные последствия | Самостоятельное присвоение поля не изменяет его значение, что может привести к ошибкам в логике программы, затруднению отладки и снижению читаемости кода. |
| Комментарий | Следует проверить, является ли это присвоение ошибкой или пропущено присвоение другого значения (например, параметра метода). |

Таблица №2 – Примеры срабатывания детектора и устранения уязвимости

|  |  |
| --- | --- |
| Некорректное написание | Корректное написание |
| public static void incorrectTest() {  class A {  private int x;  public void reset() {  // поле остается неизменным  x = x;  }  }  } | public static void correctTest() {  class A {  private int x;  public void reset() {  x = 10;  }  }  } |