FB.UC\_USELESS\_OBJECT\_STACK

Этот объект создан только для выполнения некоторых модификаций, не имеющих побочных эффектов. Вероятно, имелось в виду что-то другое или объект можно удалить.

Таблица №1 – Основные характеристики детектора FB.UC\_USELESS\_OBJECT\_STACK

|  |  |
| --- | --- |
| Категория критичности | Minor |
| Надежность | Unknown |
| Источник | SpotBugs |
| Тип ошибки | Code Quality Issue |
| CWE | --- |
| CVE | --- |
| Возможные последствия | * Бессмысленное использование стека для одного объекта * Усложнение кода без необходимости * Минимальное влияние на производительность |

Таблица №2 – Примеры срабатывания детектора и устранения уязвимости

|  |  |
| --- | --- |
| Потенциально небезопасное | Корректная конструкция |
| public static void incorrectTest() {  // Некорректно: использование стека для одного элемента  Stack<String> stack = new Stack<>();  stack.push("single item");    String item = stack.pop();  System.out.println("Popped from unnecessary stack: " + item);  } | public static void correctTest() {  // Корректно: прямое использование объекта  String item = "direct item";  System.out.println("Used directly: " + item);    // Пример правильного использования стека  Stack<String> properStack = new Stack<>();  properStack.push("first");  properStack.push("second");  properStack.push("third");    while (!properStack.isEmpty()) {  System.out.println("Proper stack pop: " + properStack.pop());  }  } |