FB.TQ\_EXPLICIT\_UNKNOWN\_SOURCE\_VALUE\_REACHES\_NEVER\_SINK

Значение используется таким образом, что оно никогда не должно быть значением, обозначаемым квалификатором типа, но существует явная аннотация, указывающая, что неизвестно, где этому значению запрещено иметь этот квалификатор типа. Либо использование, либо аннотация неверны.

Таблица №1 – Основные характеристики детектора FB.TQ\_EXPLICIT\_UNKNOWN\_SOURCE\_VALUE\_REACHES\_NEVER\_SINK

|  |  |
| --- | --- |
| Категория критичности | Minor |
| Надежность | Unknown |
| Источник | SpotBugs |
| Тип ошибки | Data Flow Analysis False Positive |
| CWE | --- |
| CVE | --- |
| Возможные последствия | * Ложные срабатывания анализатора * Избыточные проверки в коде * Усложнение процесса разработки |

Таблица №2 – Примеры срабатывания детектора и устранения уязвимости

|  |  |
| --- | --- |
| Потенциально небезопасное | Корректная конструкция |
| public static void incorrectTest() {  // Некорректный случай, который может вызвать ложное срабатывание анализатора  String data = getAlwaysNonNullData();    if (data == null) { // Условие никогда не выполнится  processData(data); // Sink никогда не будет достигнут  }  } | public static void correctTest() {  // Корректная реализация без избыточных проверок  String data = getAlwaysNonNullData();  processData(data); // Прямая передача данных  } |