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

Значение используется таким образом, что оно всегда должно быть значением, обозначенным квалификатором типа, но существует явная аннотация, указывающая, что неизвестно, где значение должно иметь этот квалификатор типа. Либо использование, либо аннотация неверны.

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

|  |  |
| --- | --- |
| Категория критичности | Minor |
| Надежность | Unknown |
| Источник | SpotBugs |
| Тип ошибки | Data Flow Analysis Issue |
| CWE | --- |
| CVE | --- |
| Возможные последствия | * Потенциальная утечка данных * Несанкционированный доступ к информации * Нарушение политик безопасности |

Таблица №2 – Примеры срабатывания детектора и устранения уязвимости

|  |  |
| --- | --- |
| Потенциально небезопасное | Корректная конструкция |
| public static void incorrectTest() {  // Некорректно: передача непроверенных данных в опасный метод  String userInput = System.getenv("SENSITIVE\_DATA");  logSensitiveData(userInput); // Всегда попадает в sink  } | public static void correctTest() {  // Корректно: валидация перед передачей в sink  String userInput = System.getenv("SENSITIVE\_DATA");  if (isSafeToLog(userInput)) {  logSensitiveData(userInput);  } else {  System.out.println("Data not safe for logging");  }  } |