FB.VR\_UNRESOLVABLE\_REFERENCE

Этот класс ссылается на класс или метод, который невозможно разрешить с помощью библиотек, с которыми он анализируется.

Таблица №1 – Основные характеристики детектора FB.VR\_UNRESOLVABLE\_REFERENCE

|  |  |
| --- | --- |
| Категория критичности | Minor |
| Надежность | Unknown |
| Источник | SpotBugs |
| Тип ошибки | Compilation Error Potential |
| CWE | --- |
| CVE | --- |
| Возможные последствия | * Ошибки компиляции * Непредсказуемое поведение в runtime * Проблемы с рефакторингом |

Таблица №2 – Примеры срабатывания детектора и устранения уязвимости

|  |  |
| --- | --- |
| Потенциально небезопасное | Корректная конструкция |
| public static void incorrectTest() {  // Некорректно: неразрешаемая ссылка (закомментировано для компиляции)  /\*  String message = getMessage(); // Метод не существует  System.out.println(message);  \*/    System.out.println("This would not compile - getMessage() undefined");  } | public static void correctTest() {  // Корректно: использование существующих ссылок  String message = getExistingMessage();  System.out.println("Resolved reference: " + message);    // Альтернатива с проверкой  java.util.Optional<String> optionalMsg = getOptionalMessage();  optionalMsg.ifPresent(msg -> System.out.println("Optional: " + msg));  } |