FB.RV\_CHECK\_FOR\_POSITIVE\_INDEXOF

Метод вызывает String.indexOf и проверяет, является ли результат положительным или неположительным. Гораздо более типично проверить, является ли результат отрицательным или неотрицательным. Он положителен только в том случае, если проверяемая подстрока встречается не в начале строки

Таблица №1 – Основные характеристики детектора FB.RV\_CHECK\_FOR\_POSITIVE\_INDEXOF

|  |  |
| --- | --- |
| Категория критичности | Minor |
| Надежность | Unknown |
| Источник | SpotBugs |
| Тип ошибки | Code Quality Issue |
| CWE | CWE440 |
| CVE | --- |
| Возможные последствия | * Избыточные проверки * Снижение читаемости кода * Ложное чувство необходимости проверки |

Таблица №2 – Примеры срабатывания детектора и устранения уязвимости

|  |  |
| --- | --- |
| Потенциально небезопасное | Корректная конструкция |
| public static void incorrectTest() {  String text = "Hello world";  String search = "world";    // Некорректно: избыточная проверка на > 0  int index = text.indexOf(search);  if (index > 0) { // Должно быть >= 0  System.out.println("Found at position: " + index);  } else {  System.out.println("Not found");  } } | public static void correctTest() {  String text = "Hello world";  String search = "world";    // Корректно: правильная проверка результата indexOf  int index = text.indexOf(search);  if (index >= 0) { // Правильная проверка  System.out.println("Found at position: " + index);  } else {  System.out.println("Not found");  }  } |