* + 1. FB.RE\_POSSIBLE\_UNINTENDED\_PATTERN

Детектор определяет ошибку, в ходе которой вызывается строковая функция и "." или "|" передается параметру, который принимает регулярное выражение в качестве аргумента.

Таблица №1 – Основные характеристики детектора

|  |  |
| --- | --- |
| Категория критичности | MAJOR |
| Надежность | Unknown |
| Источник | SpotBugs |
| Тип ошибки | Ошибка разработчика |
| CWE | CWE185 |
| CVE | — |
| Возможные последствия | После возникновения ошибки FB.RE\_POSSIBLE\_UNINTENDED\_PATTERN выполнение программы может привести к неожиданным результатам при обработке строк, так как использование символов, таких как ".", "|" в контексте регулярных выражений может быть интерпретировано неверно. |
| Комментарий | Ошибка указывает на возможную ошибку в регулярном выражении, где символы ".", "|" могут быть использованы неправильно, что может повлиять на логику обработки данных. |

Таблица №2 – Примеры срабатывания детектора и устранения уязвимости

|  |  |
| --- | --- |
| Некорректное написание | Корректное написание |
| public static void incorrectTest() {  String str = "abc";  var flag = str.matches("a.c"); // true  } | public static void correctTest() {  String str = "abc";  var flag = str.matches("a\\.c"); // false  } |

Методы устранения уязвимости при срабатывании детектора: