USER.BAD\_KEYWORD\_DEMO

Демонстрационный детектор, который указывает на возможные проблемы, связанные с использованием пользователем ключевых слов (if, try, break, …).

Таблица №1 – Основные характеристики детектора USER.BAD\_KEYWORD\_DEMO

|  |  |
| --- | --- |
| Категория критичности | Minor |
| Надежность | Unknown |
| Источник | SvaceIR-API |
| Тип ошибки | Некорректное использование ключевых слов (Bad Keyword Usage) |
| CWE | --- |
| CVE | --- |
| Возможные последствия | * Ошибки компиляции * Нечитаемый/неподдерживаемый код * Непредсказуемое поведение при попытке использования зарезервированных слов языка |

Таблица №2 – Примеры срабатывания детектора и устранения уязвимости

|  |  |
| --- | --- |
| Потенциально небезопасное | Корректная конструкция |
| public static void incorrectTest() {  int if = 10; // ОШИБКА: использование ключевого слова как идентификатора  String try = "test"; // ОШИБКА: использование ключевого слова  System.out.println(if + " " + try);  } | public static void correctTest() {  int conditionValue = 10;  String attempt = "test";  System.out.println(conditionValue + " " + attempt);  } |