SENSITIVE\_LEAK.SYSTEM

Указывает на утечки конфиденциальных данных, связанных с системными ресурсами или нарушениями безопасности операционной системы. Такой детектор обычно предназначен для выявления мест в коде, где происходит некорректная работа с системными данными, что может привести к утечкам информации и рискам безопасности.

Таблица №1 – Основные характеристики детектора SENSITIVE\_LEAK.SYSTEM

|  |  |
| --- | --- |
| Категория критичности | Undefined |
| Надежность | Low |
| Источник | SvEng |
| Тип ошибки | System Data Leak |
| CWE | --- |
| CVE | --- |
| Возможные последствия | Раскрытие системной информации, помощь злоумышленникам в анализе системы, потенциальные векторы для атак |

Таблица №2 – Примеры срабатывания детектора и устранения уязвимости

|  |  |
| --- | --- |
| Потенциально небезопасное | Корректная конструкция |
| public static void incorrectTest() {  System.out.println("Системные свойства: " + System.getProperties()); // ОШИБКА: утечка  } | public static void correctTest() {  // Логируем только необходимую минимальную информацию  System.out.println("ОС: " + System.getProperty("os.name"));  System.out.println("Версия JVM: " + System.getProperty("java.version"));  } |