SENSITIVE\_LEAK

Указывает на потенциальный утечки конфиденциальных данных в программе. Этот детектор обычно обнаруживает участки кода, где чувствительная информация, такая как пароли, персональные данные пользователя, ключи шифрования и другие конфиденциальные данные, могут быть неадекватно обработаны или переданы без должных мер защиты.

Таблица №1 – Основные характеристики детектора SENSITIVE\_LEAK

|  |  |
| --- | --- |
| Категория критичности | UNDEFINED |
| Надежность | Low |
| Источник | SvEng |
| Тип ошибки | Sensitive Data Leak |
| CWE | --- |
| CVE | --- |
| Возможные последствия | Утечка конфиденциальной информации (пароли, ключи, персональные данные), нарушение конфиденциальности |

Таблица №2 – Примеры срабатывания детектора и устранения уязвимости

|  |  |
| --- | --- |
| Потенциально небезопасное | Корректная конструкция |
| public static void incorrectTest() {  String password = "s3cr3tP@ss";  System.out.println("Пользовательский пароль: " + password); // ОШИБКА: утечка  } | public static void correctTest() {  String password = "s3cr3tP@ss";  System.out.println("Пользователь аутентифицирован"); // Безопасно: без вывода пароля  // Очистка чувствительных данных из памяти  password = null;  } |