INFO.SVACE\_EXCEPTION

Предоставляет информацию о специфических исключениях или ошибках, выявленных в процессе анализа кода инструментом Svace.

Таблица №1 – Основные характеристики детектора INFO.SVACE\_EXCEPTION

|  |  |
| --- | --- |
| Категория критичности | Undefined |
| Надежность | Unknown |
| Источник | SvEng |
| Тип ошибки | Incorrect Exception Handling |
| CWE | --- |
| CVE | --- |
| Возможные последствия | Потеря информации об ошибках, сложности в отладке, неполная обработка исключительных ситуаций |

Таблица №2 – Примеры срабатывания детектора и устранения уязвимости

|  |  |
| --- | --- |
| Потенциально небезопасное | Корректная конструкция |
| public static void incorrectTest() throws IOException {  try {  FileInputStream fis = new FileInputStream("nonexistent.txt");  } catch (FileNotFoundException e) {  System.out.println("Произошла ошибка"); // ОШИБКА: потеря информации  }  } | public static void correctTest() {  try {  FileInputStream fis = new FileInputStream("nonexistent.txt");  } catch (FileNotFoundException e) {  System.err.println("Ошибка при открытии файла: " + e.getMessage());  // Дополнительная обработка или логирование  }  } |