UNREACHABLE\_CODE.EX

Этот детектор указывает на наличие кода, который не выполняется ни при каких условиях работы программы.

Таблица №1 – Основные характеристики детектора UNREACHABLE\_CODE.EX

|  |  |
| --- | --- |
| Категория критичности | Undefined |
| Надежность | Unknown |
| Источник | SvEng |
| Тип ошибки | Unreachable Code |
| CWE | --- |
| CVE | --- |
| Возможные последствия | Запутывание логики программы, мертвый код, потенциальные ошибки при модификации кода |

Таблица №2 – Примеры срабатывания детектора и устранения уязвимости

|  |  |
| --- | --- |
| Потенциально небезопасное | Корректная конструкция |
| ublic static void incorrectTest(boolean condition) {  if (condition) {  System.out.println("Условие выполнено");  return;  } else {  System.out.println("Этот код никогда не выполнится"); // ОШИБКА: недостижимый код  }  System.out.println("Этот код также недостижим");  } | public static void correctTest(boolean condition) {  if (condition) {  System.out.println("Условие выполнено");  } else {  System.out.println("Условие не выполнено");  }  System.out.println("Этот код выполняется всегда");  } |