FB.NM\_SAME\_SIMPLE\_NAME\_AS\_INTERFACE

Этот класс/интерфейс имеет простое имя, идентичное имени реализованного/расширенного интерфейса, за исключением того, что интерфейс находится в другом пакете (например, alpha.Foo расширяет beta.Foo). Это может привести к исключительной путанице, создать множество ситуаций, в которых придется просматривать инструкции import для разрешения ссылок, и создать множество возможностей для случайного определения методов, которые не переопределяют методы в своих суперклассах.

Таблица №1 – Основные характеристики детектора FB.NM\_SAME\_SIMPLE\_NAME\_AS\_INTERFACE

|  |  |
| --- | --- |
| Категория критичности | Minor |
| Надежность | Unknown |
| Источник | SpotBugs |
| Тип ошибки | Same Simple Name as Interface |
| CWE | --- |
| CVE | --- |
| Возможные последствия | Путаница в коде и документации; проблемы с читаемостью и поддержкой; возможные ошибки при рефакторинге |

Таблица №2 – Примеры срабатывания детектора и устранения уязвимости

|  |  |
| --- | --- |
| Потенциально небезопасное | Корректная конструкция |
| public static void incorrectTest() {  // ОШИБКА: класс имеет то же имя, что и интерфейс  class List implements Runnable {  @Override  public void run() {  System.out.println("Running...");  }  }  new List().run();  } | public static void correctTest() {  class TaskList implements Runnable {  @Override  public void run() {  System.out.println("Running task list...");  }  }  new TaskList().run();  } |