FB.NM\_CLASS\_NAMING\_CONVENTION

Названия классов должны быть существительными, в смешанном падеже, с заглавной буквы каждого слова. Желательно, чтобы названия классов были простыми и наглядными. Лучше использовать целые слова - избегать сокращений (за исключением тех случаев, когда аббревиатура используется гораздо шире, чем длинная форма, например URL или HTML).

Таблица №1 – Основные характеристики детектора FB.NM\_CLASS\_NAMING\_CONVENTION

|  |  |
| --- | --- |
| Категория критичности | Minor |
| Надежность | Unknown |
| Источник | SpotBugs |
| Тип ошибки | Class Naming Convention Violation |
| CWE | --- |
| CVE | --- |
| Возможные последствия | Ухудшение читаемости кода; проблемы с совместимостью в некоторых инструментах; нарушение принципов Java Code Conventions |

Таблица №2 – Примеры срабатывания детектора и устранения уязвимости

|  |  |
| --- | --- |
| Потенциально небезопасное | Корректная конструкция |
| public static void incorrectTest() {  // ОШИБКА: имя класса не соответствует PascalCase  class invalid\_class\_name {  public void show() {  System.out.println("This class has a bad name!");  }  }  new invalid\_class\_name().show();  } | public static void correctTest() {  class ValidClassName {  public void show() {  System.out.println("This class follows naming conventions!");  }  }  new ValidClassName().show();  } |