FB.UUF\_UNUSED\_FIELD

Детектор определяет ошибку, в ходе которой частный метод никогда не вызывается. Хотя вполне возможно, что метод будет вызван посредством отражения, более вероятно, что метод никогда не будет использоваться и его следует удалить.

Таблица №1 – Основные характеристики детектора

|  |  |
| --- | --- |
| Категория критичности | MAJOR |
| Надежность | Unknown |
| Источник | SpotBugs |
| Тип ошибки | Ошибка разработчика |
| CWE | — |
| CVE | — |
| Возможные последствия | Наличие неиспользуемых методов, особенно с модификатором private, может привести к излишней сложности в коде, снижению читаемости и поддерживаемости. |
| Комментарий | Если метод действительно не используется в коде, рекомендуется удалить его. |

Таблица №2 – Примеры срабатывания детектора и устранения уязвимости

|  |  |
| --- | --- |
| Некорректное написание | Корректное написание |
| public static void incorrectTest() {  class MyClass {  private void unusedMethod() {  System.out.println("...");  }  public void doSomething() {  System.out.println("...");  }  }  MyClass myClass = new MyClass();  myClass.doSomething();  } | public static void correctTest() {  class MyClass {  public void doSomething() {  System.out.println("...");  }  }  MyClass myClass = new MyClass();  myClass.doSomething();  } |