FB.URF\_UNREAD\_FIELD

Ошибка "unread field" указывает на то, что в вашем коде есть объявление поля (переменной класса), но это поле не используется (т.е., оно "не читается"). Это может быть признаком лишних или неиспользуемых данных в вашем коде, что может привести к избыточности и понижению читаемости.

Таблица №1 – Основные характеристики детектора

|  |  |
| --- | --- |
| Категория критичности | MAJOR |
| Надежность | Unknown |
| Источник | SpotBugs |
| Тип ошибки | Ошибка разработчика |
| CWE | — |
| CVE | — |
| Возможные последствия | Наличие неиспользуемых полей в классе увеличивает сложность кода без добавления полезной функциональности. |
| Комментарий | Рекомендуется удалять неиспользуемые поля, чтобы улучшить читаемость и поддержку кода. |

Таблица №2 – Примеры срабатывания детектора и устранения уязвимости

|  |  |
| --- | --- |
| Некорректное написание | Корректное написание |
| public static void incorrectTest() {  class MyClass {  private String unusedField = "Неиспользуемое поле";  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();  } |