* + 1. FB.NM\_WRONG\_PACKAGE

Детектор определяет ошибку, в ходе которой метод в подклассе не переопределяет аналогичный метод в суперклассе, поскольку тип параметра не совсем соответствует типу соответствующего параметра в суперклассе.

Таблица №1 – Основные характеристики детектора FB.NM\_WRONG\_PACKAGE

|  |  |
| --- | --- |
| Категория критичности | MAJOR |
| Надежность | Unknown |
| Источник | SpotBugs |
| Тип ошибки | Ошибка разработчика |
| CWE | — |
| CVE | — |
| Возможные последствия | Несоответствие типов параметров может нарушить функциональность программы, приводя к ошибкам времени выполнения, невозможности вызвать методы и неправильной логике работы кода. |
| Комментарий | Эта ошибка может привести к непредсказуемому поведению программы, так как несоответствие типов параметров может вызвать проблемы с вызовом метода и его работой на уровне экземпляров классов. |

Таблица №2 – Примеры срабатывания детектора и устранения уязвимости

|  |  |
| --- | --- |
| Некорректное написание | Корректное написание |
| public static void incorrectTest() {  class Parent {  public void method(String str) {  // ...  }  }  class Child extends Parent {  // @Override - error  public void method(int n) {  // ...  }  }  } | public static void correctTest() {  class Parent {  public void method(String str) {  // ...  }  }  class Child extends Parent {  @Override  public void method(String str) {  // ...  }  }  } |

Методы устранения уязвимости при срабатывании детектора: