FB.NM\_LCASE\_TOSTRING

Этот класс определяет метод tostring(). Этот метод не переопределяет метод toString() в java.lang.Object, что, вероятно, и было задумано.

Таблица №1 – Основные характеристики детектора FB.NM\_LCASE\_TOSTRING

|  |  |
| --- | --- |
| Категория критичности | Minor |
| Надежность | Unknown |
| Источник | SpotBugs |
| Тип ошибки | Naming Convention |
| CWE | --- |
| CVE | --- |
| Возможные последствия | Неправильное строковое представление объектов |

Таблица №2 – Примеры срабатывания детектора и устранения уязвимости

|  |  |
| --- | --- |
| Потенциально небезопасное | Корректная конструкция |
| static class IncorrectToString {  private int id;  private String label;    // Неправильное имя метода  public String tostring() { // FB.NM\_LCASE\_TOSTRING  return "Item #" + id;  }  } | static class CorrectToString {  private int id;  private String label;    // Правильное имя метода  @Override  public String toString() {  return String.format("Item #%d (%s)", id, label);  }  } |

Методы устранения уязвимости при срабатывании детектора

1. Переименование метода;
2. Добавление аннотации @Override;
3. Использование String.format() для сложного форматирования.