FB.RV\_RETURN\_VALUE\_IGNORED\_INFERRED

Этот код вызывает метод и игнорирует возвращаемое значение. Возвращаемое значение имеет тот же тип, что и тип, для которого вызывается метод, и анализ показывает, что возвращаемое значение может быть важным (например, как игнорирование возвращаемого значения String.toLowerCase()).

На основании простого анализа тела метода можно предположить, что игнорирование возвращаемого значения может быть плохой идеей. Можно использовать аннотацию @CheckReturnValue, чтобы указать SpotBugs, является ли игнорирование возвращаемого значения этого метода важным или приемлемым.

Следует внимательно выделенную детектором часть кода, чтобы решить, можно ли игнорировать возвращаемое значение.

Таблица №1 – Основные характеристики детектора FB.RV\_RETURN\_VALUE\_IGNORED\_INFERRED

|  |  |
| --- | --- |
| Категория критичности | Minor |
| Надежность | Unknown |
| Источник | SpotBugs |
| Тип ошибки | Potential Bug |
| CWE | CWE440 |
| CVE | --- |
| Возможные последствия | * Потеря важного возвращаемого значения * Неучтенные изменения состояния * Пропущенные ошибки выполнения |

Таблица №2 – Примеры срабатывания детектора и устранения уязвимости

|  |  |
| --- | --- |
| Потенциально небезопасное | Корректная конструкция |
| public static void incorrectTest() {  List<String> list = new ArrayList<>();  // Некорректно: игнорирование возвращаемого значения  list.add("item"); // Возвращаемое значение игнорируется    String result = processItem("test");  // Возвращаемое значение не используется  } | public static void correctTest() {  List<String> list = new ArrayList<>();  // Корректно: проверка возвращаемого значения  boolean added = list.add("item");  if (!added) {  System.out.println("Item not added");  }    String result = processItem("test");  System.out.println("Processing result: " + result);  } |