FB.RPC\_REPEATED\_CONDITIONAL\_TEST

Детектор определяет ошибку, в ходе которой код содержит условную проверку, выполняемую дважды, одну за другой (например, x == 0 || x == 0). Возможно, второе вхождение должно быть чем-то другим (например, x == 0 || y == 0).

Таблица №1 – Основные характеристики детектора

|  |  |
| --- | --- |
| Категория критичности | MAJOR |
| Надежность | Unknown |
| Источник | SpotBugs |
| Тип ошибки | Ошибка разработчика |
| CWE | — |
| CVE | — |
| Возможные последствия | Дублирование условных проверок может указывать на логическую ошибку в коде, которая приводит к неправильному поведению программы. В лучшем случае это просто лишняя проверка, но в худшем — ошибка в логике, где разработчик изначально планировал сравнивать разные переменные. |
| Комментарий | Необходимо перепроверить логику условия и исправить возможную ошибку. |

Таблица №2 – Примеры срабатывания детектора и устранения уязвимости

|  |  |
| --- | --- |
| Некорректное написание | Корректное написание |
| public static void incorrectTest(int x, int y) {  if (x == 0 || x == 0) {  // ...  }  } | public static void correctTest(int x, int y) {  if (x == 0 || y == 0) {  // ...  }  } |