FB.NP\_LOAD\_OF\_KNOWN\_NULL\_VALUE

Известно, что переменная, на которую ссылаются в этот момент, имеет значение NULL, поскольку ранее была проведена проверка на значение NULL. Хотя это действительно так, это может быть ошибкой (возможно, вы намеревались сослаться на другую переменную, или, возможно, предыдущая проверка того, имеет ли переменная значение NULL, должна была быть проверкой того, не является ли она ненулевой).

Таблица №1 – Основные характеристики детектора FB.NP\_LOAD\_OF\_KNOWN\_NULL\_VALUE

|  |  |
| --- | --- |
| Категория критичности | Minor |
| Надежность | Unknown |
| Источник | SpotBugs |
| Тип ошибки | Null Pointer Exception Potential |
| CWE | CWE476 |
| CVE | --- |
| Возможные последствия | Гарантированный NullPointerException; Нестабильность работы программы; Потеря данных при обработке |

Таблица №2 – Примеры срабатывания детектора и устранения уязвимости

|  |  |
| --- | --- |
| Потенциально небезопасное | Корректная конструкция |
| public static void incorrectTest() {  // Некорректно: заведомо null значение  String name = getName(); // Возвращает null  System.out.println(name.toUpperCase()); // Гарантированный NPE  } | public static void correctTest() {  // Корректно: защитная проверка  String name = getName();  if (name != null) {  System.out.println(name.toUpperCase());  } else {  System.out.println("Name not provided");  }  } |