FB.SF\_SWITCH\_NO\_DEFAULT

Этот метод содержит инструкцию switch, в которой отсутствует регистр по умолчанию. Обычно нужно указать регистр по умолчанию.

Поскольку при анализе учитывается только сгенерированный байт-код, это предупреждение может быть вызвано некорректно, если значение по умолчанию находится в конце инструкции switch, а инструкция switch не содержит инструкций break для других случаев.

Таблица №1 – Основные характеристики детектора FB.SF\_SWITCH\_NO\_DEFAULT

|  |  |
| --- | --- |
| Категория критичности | Minor |
| Надежность | Unknown |
| Источник | SpotBugs |
| Тип ошибки | Missing Default Case in Switch Statement |
| CWE | --- |
| CVE | --- |
| Возможные последствия | Необработанные кейсы могут привести к неожиданному поведению программы, сложностям в отладке, потенциальным утечкам данных или небезопасным состояниям системы |

Таблица №2 – Примеры срабатывания детектора и устранения уязвимости

|  |  |
| --- | --- |
| Потенциально небезопасное | Корректная конструкция |
| public static void incorrectTest(int value) {  switch (value) {  case 1: System.out.println("One"); break;  case 2: System.out.println("Two"); break;  // ОШИБКА: отсутствует default case  }  } | public static void correctTest(int value) {  switch (value) {  case 1: System.out.println("One"); break;  case 2: System.out.println("Two"); break;  default: System.out.println("Unexpected value: " + value); // Защитная обработка  }  } |