FB.DB\_DUPLICATE\_SWITCH\_CLAUSES

Этот метод использует один и тот же код для реализации двух предложений оператора переключения. Это может быть случай дублирования кода, но это также может указывать на ошибку кодирования.

Таблица №1 – Основные характеристики детектора FB.DB\_DUPLICATE\_SWITCH\_CLAUSES

|  |  |
| --- | --- |
| Категория критичности | Minor |
| Надежность | Unknown |
| Источник | SpotBugs |
| Тип ошибки | Code Quality Issue |
| CWE | --- |
| CVE | --- |
| Возможные последствия | Неочевидное поведение программы; Трудности в поддержке кода; Возможные логические ошибки |

Таблица №2 – Примеры срабатывания детектора и устранения уязвимости

|  |  |
| --- | --- |
| Потенциально небезопасное | Корректная конструкция |
| public static void incorrectTest() {  String animal = "dog";  // Некорректно: дублирующиеся case-ветки  switch (animal) {  case "cat":  System.out.println("Meow");  break;  case "dog":  System.out.println("Woof");  break;  case "dog": // Дубликат!  System.out.println("Bark");  break;  default:  System.out.println("Unknown animal"); }  } | public static void correctTest() {  String animal = "dog";  // Корректно: уникальные case-ветки  switch (animal) {  case "cat":  System.out.println("Meow");  break;  case "dog":  System.out.println("Woof/Bark"); // Объединенная логика  break;  default:  System.out.println("Unknown animal");  }  } |