FB.SE\_TRANSIENT\_FIELD\_OF\_NONSERIALIZABLE\_CLASS

Поле помечено как временное, но класс не является сериализуемым, поэтому пометка его как временного не имеет абсолютно никакого эффекта. Это может быть остаток маркировки от предыдущей версии кода, в которой класс был сериализуемым, или это может указывать на непонимание того, как работает сериализация.

Таблица №1 – Основные характеристики детектора FB.SE\_TRANSIENT\_FIELD\_OF\_NONSERIALIZABLE\_CLASS

|  |  |
| --- | --- |
| Категория критичности | Minor |
| Надежность | Unknown |
| Источник | SpotBugs |
| Тип ошибки | Code Smell |
| CWE | --- |
| CVE | --- |
| Возможные последствия | * Избыточное использование transient * Введение в заблуждение разработчиков * Усложнение рефакторинга |

Таблица №2 – Примеры срабатывания детектора и устранения уязвимости

|  |  |
| --- | --- |
| Потенциально небезопасное | Корректная конструкция |
| public static void incorrectTest() {  // Некорректно: transient в несериализуемом классе  class UserData {  private transient String password; // Избыточно    public UserData(String password) {  this.password = password;  }  }    UserData data = new UserData("secret");  System.out.println("Created user data (incorrect)");  } | public static void correctTest() {  // Корректно: удаление transient из несериализуемого класса  class UserData {  private String password; // Просто поле    public UserData(String password) {  this.password = password;  }  }    UserData data = new UserData("secret");  System.out.println("Created user data (correct)");  } |