FB.DMI\_UNSUPPORTED\_METHOD

Все цели вызова этого метода вызывают исключение UnsupportedOperationException.

Таблица №1 – Основные характеристики детектора FB.DMI\_UNSUPPORTED\_METHOD

|  |  |
| --- | --- |
| Категория критичности | Minor |
| Надежность | Unknown |
| Источник | SpotBugs |
| Тип ошибки | Deprecated API Usage |
| CWE | --- |
| CVE | --- |
| Возможные последствия | * Неожиданное поведение в новых версиях * Потенциальные security issues * Проблемы совместимости |

Таблица №2 – Примеры срабатывания детектора и устранения уязвимости

|  |  |
| --- | --- |
| Потенциально небезопасное | Корректная конструкция |
| @SuppressWarnings("deprecation")  public static void incorrectTest() {  // Некорректно: использование deprecated методов  Date date = new Date();  int year = date.getYear(); // Deprecated since Java 1.1  int month = date.getMonth(); // Deprecated since Java 1.1    System.out.println("Deprecated date: " + year + "-" + month);  } | public static void correctTest() {  // Корректно: использование современных API  java.time.LocalDate date = java.time.LocalDate.now();  int year = date.getYear();  java.time.Month month = date.getMonth();    System.out.println("Modern date: " + year + "-" + month.getValue());    // Альтернатива с Calendar (менее предпочтительно)  java.util.Calendar cal = java.util.Calendar.getInstance();  int calYear = cal.get(java.util.Calendar.YEAR);  int calMonth = cal.get(java.util.Calendar.MONTH) + 1;    System.out.println("Calendar date: " + calYear + "-" + calMonth);  } |