FB.BAC\_BAD\_APPLET\_CONSTRUCTOR

Этот конструктор вызывает методы родительского апплета, которые полагаются на AppletStub. Поскольку AppletStub не инициализируется до тех пор, пока не будет вызван метод init() этого апплета, эти методы не будут работать корректно.

Таблица №1 – Основные характеристики детектора FB.BAC\_BAD\_APPLET\_CONSTRUCTOR

|  |  |
| --- | --- |
| Категория критичности | Minor |
| Надежность | Unknown |
| Источник | SpotBugs |
| Тип ошибки | Security Vulnerability |
| CWE | --- |
| CVE | --- |
| Возможные последствия | * Несанкционированный доступ к системе * Выполнение произвольного кода * Нарушение безопасности браузера |

Таблица №2 – Примеры срабатывания детектора и устранения уязвимости

|  |  |
| --- | --- |
| Потенциально небезопасное | Корректная конструкция |
| public static void incorrectTest() {  // Некорректно: опасный конструктор апплета  class DangerousApplet extends Applet {  public DangerousApplet() {  // Опасные операции в конструкторе  System.setSecurityManager(null); // Отключение security manager  }  }    System.out.println("Created dangerous applet (INSECURE)");  } | public static void correctTest() {  // Корректно: безопасная инициализация апплета  class SafeApplet extends Applet {  public SafeApplet() {  // Безопасная инициализация  }    @Override  public void init() {  // Операции инициализации в методе init()  System.out.println("Applet initialized safely");  }  }    System.out.println("Created safe applet");  } |