* + 1. FB.NM\_VERY\_CONFUSING

Детектор определяет ошибку, в ходе которой у упомянутых методов есть имена, которые отличаются только заглавными буквами. Это очень сбивает с толку, поскольку если бы капитализация была идентична, один из методов переопределял бы другой.

Таблица №1 – Основные характеристики детектора ACCIDENTAL\_TUPLE

|  |  |
| --- | --- |
| Категория критичности | MAJOR |
| Надежность | Unknown |
| Источник | UAST |
| Тип ошибки | Ошибка разработчика |
| CWE | CWE-710 (Improper Adherence to Coding Standards) |
| CVE | — |
| Возможные последствия | Путаница среди разработчиков, некорректное переопределение методов, затруднение поддержки кода. |
| Комментарий | Методы с именами, отличающимися только регистром букв, воспринимаются как разные, но могут сбивать с толку, особенно при наследовании. |

Таблица №2 – Примеры срабатывания детектора и устранения уязвимости

|  |  |
| --- | --- |
| Некорректное написание | Корректное написание |
| public void exampleTest() {  // ...  }  public void ExampleTest() {  // Отличается только заглавной буквой  } | public void exampleTest() {  // ...  }  public void exampleTest(String value) {  // Явное различие в сигнатуре  } |