FB.DMI\_EMPTY\_DB\_PASSWORD

Этот код создает подключение к базе данных с использованием Null-пароля или пустого пароля. Это указывает на то, что база данных не защищена паролем.

Таблица №1 – Основные характеристики детектора FB.DMI\_EMPTY\_DB\_PASSWORD

|  |  |
| --- | --- |
| Категория критичности | Minor |
| Надежность | Unknown |
| Источник | SpotBugs |
| Тип ошибки | Security Vulnerability |
| CWE | CWE259 |
| CVE | --- |
| Возможные последствия | Несанкционированный доступ к базе данных; утечка конфиденциальной информации; нарушение политик безопасности |

Таблица №2 – Примеры срабатывания детектора и устранения уязвимости

|  |  |
| --- | --- |
| Потенциально небезопасное | Корректная конструкция |
| public static void incorrectTest() {  try {  // Некорректно: пустой пароль  Connection conn = DriverManager.getConnection(  "jdbc:mysql://localhost:3306/mydb",  "admin",  ""); // Пустой пароль  System.out.println("Connected with empty password (INSECURE)");  conn.close();  } catch (SQLException e) {  e.printStackTrace();  }  } | public static void correctTest() {  try {  // Корректно: получение пароля из защищенного источника  String password = System.getenv("DB\_PASSWORD");  if (password == null || password.isEmpty()) {  throw new IllegalStateException("Database password not configured");  }    Connection conn = DriverManager.getConnection(  "jdbc:mysql://localhost:3306/mydb",  "admin",  password);  System.out.println("Connected with secure password");  conn.close();  } catch (SQLException e) {  e.printStackTrace();  }  } |