Отчет о тестировании

Автор: Мозиков Е. А.

Дата: 29.01.2018

Оглавление

[Введение 3](#_Toc505021423)

[Тестовые сценарии 4](#_Toc505021424)

# Введение

Настоящий отчет содержит результаты тестирования приложения для оценки качества данных в БД (далее - Приложение).

Тестирование проводилось силами одного тестировщика, в период с 27.01 по 29.01.

# Тестовые сценарии

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Название теста** | **Тестовые данные** | **Описание** | **Результат** |
| getStatisticsAverageTest | *INSERT INTO CHECK\_OBJECT(LOAD\_DATE, INT\_VALUE, FLOAT\_VALUE, CHAR\_VALUE, DATE\_VALUE)*  *VALUES(CURDATE(), 2, 3.28, 'B', CURDATE()),*  *(CURDATE(), 4, 6.3, 'С', CURDATE()),*  *(CURDATE(), 2, 1.24, 'С', CURDATE()),*  *(CURDATE()-1, 42, 63.33, 'f', CURDATE());* | Позитивный, функциональный, модульный тест метода сбора статистики.  Проверяет корректность вычисления метрик:  - количество строк  - средние значения | PASSED |
| getStatisticsDuplicateTest | *INSERT INTO CHECK\_OBJECT(LOAD\_DATE, ID, INT\_VALUE, FLOAT\_VALUE, CHAR\_VALUE, DATE\_VALUE)*  *VALUES(CURDATE(), 1, 1, 3.0, 'B', CURDATE()),*  *(CURDATE(), 1, 1, 6.0, 'С', CURDATE()-1),*  *(CURDATE(), 1, 1, 7.5, 'DF', CURDATE()-2),*  *(CURDATE()-1, 1, 1, 6.0, 'С', CURDATE()-1),*  *(CURDATE()-2, 1, 1, 7.5, 'DF', CURDATE()-2);* | Позитивный, функциональный, модульный тест метода сбора статистики.  Проверяет корректность вычисления метрик:  - количество неуникальных комбинаций ID, INT\_VALUE | PASSED |
| getStatisticsNullTest | *INSERT INTO CHECK\_OBJECT(LOAD\_DATE, INT\_VALUE, FLOAT\_VALUE, CHAR\_VALUE, DATE\_VALUE)*  *VALUES(CURDATE(), NULL, NULL, NULL, CURDATE()),*  *(CURDATE(), 1, NULL, 'С', NULL),*  *(CURDATE(), NULL, NULL, 'DF', CURDATE()-2);* | Позитивный, функциональный, модульный тест метода сбора статистики.  Проверяет корректность вычисления метрик:  - количество NULL значений в каждом поле | PASSED |
| getStatisticsZeroTest | *INSERT INTO CHECK\_OBJECT(LOAD\_DATE, INT\_VALUE, FLOAT\_VALUE, CHAR\_VALUE, DATE\_VALUE)*  *VALUES(CURDATE(), 0, 2.2, 'TEST', CURDATE()),*  *(CURDATE(), 1, 0.0, 'С', CURDATE()-3),*  *(CURDATE(), 12, 0.0, 'DF', CURDATE()-2)* | Позитивный, функциональный, модульный тест метода сбора статистики.  Проверяет корректность вычисления метрик:  - количество 0 | PASSED |
| getStatisticsNoDataForCurrentPeriodTest | *INSERT INTO CHECK\_OBJECT(LOAD\_DATE, ID, INT\_VALUE, FLOAT\_VALUE, CHAR\_VALUE, DATE\_VALUE)*  *VALUES(CURDATE()-2, 1, 1, 3.0, 'B', CURDATE()),*  *(CURDATE()-1, 1, 1, 6.0, 'С', CURDATE()-1),*  *(CURDATE()-4, 1, 1, 7.5, 'DF', CURDATE()-2),*  *(CURDATE()-1, 1, 1, 6.0, 'С', CURDATE()-1),*  *(CURDATE()-2, 1, 1, 7.5, 'DF', CURDATE()-2);* | Негативный, функциональный, модульный тест метода сбора статистики.  Проверяет корректность фильтрации данных для сбора статистики | PASSED |
| addStatusPositiveTest |  | Позитивный, функциональный, модульный тест метода добавления статуса.  Проверяет корректность внесения данных статистики в таблицу статуса. | PASSED |
| makeChecksScheduledRunTest |  | Позитивный, функциональный, интеграционный тест сервиса.  Проверяет запуск сервиса по сбору статистики в назначенное время согласно установленному графику. Проверяется в ручном режиме. | PASSED |