**Отчёт о тестировании**

## программы имитации пополнения счета клиента

**Краткое описание**

## 27-08-2020 было проведено компонентное тестирование в т.ч функциональное тестирование модуля пополнения счета клиента.

На тестирование затрачено: 4 часа

В результате тестирования выявлен следующий дефект:

<https://github.com/Sleypneer/java2.1/issues/1>

**Описание процесса тестирования**

В процессе тестирования использовались следующие артефакты:

* Отчет о тестировании test report.docx
* Bug report ссылка на него дана выше

В качестве тестовых данных использовались данные:

* Текст программы

public class main {  
 public static void main (String [] agrs) {  
 int score=2\_000\_000\_000;  
 int transfer=500\_000\_000;  
 int total=score\*transfer;  
  
 System.*out*.println(total);  
  
 }  
}

**Ожидаемый результат:** значение счета клиента должно составить **2\_500\_000\_000 после осуществления перевода на счет клиента 500\_000\_000.**

**Фактический результат: -1\_486\_618\_624**

**из данного кода мы видим, что результирующее значение поля total выходит за пределы типа. в результате программа выдает ошибочное значение.**

Тестирование производилось в следующем окружении:

* OS Win10 Pro x64,
* OpenJDK version "11.0.8" 2020-07-14

OpenJDK Runtime Environment AdoptOpenJDK (build 11.0.8+10)  
OpenJDK 64-Bit Server VM AdoptOpenJDK (build 11.0.8+10, mixed mode)

* IntelliJ IDEAIntelliJ IDEA 2020.2 (Community Edition)  
  Build #IC-202.6397.94, built on July 27, 2020  
  Runtime version: 11.0.7+10-b944.20 amd64