

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образование учреждение
высшего образования “Национальный исследовательский университет
ИТМО”

ОТЧЁТ

По лабораторной работе №1
По дисциплине “Тестирование программного обеспечения”
Вариант 1299

Выполнил:

Трошкин Александр Евгеньевич

Факультет:

ПИиКТ

Преподаватель:

Ермаков Михаил Константинович



Санкт-Петербург, 2025

Задание

1. Для указанной функции провести модульное тестирование разложения функции в степенной ряд. Выбрать достаточное тестовое покрытие.
2. Провести модульное тестирование указанного алгоритма. Для этого выбрать характерные точки внутри алгоритма, и для предложенных самостоятельно наборов исходных данных записать последовательность попадания в характерные точки. Сравнить последовательность попадания с эталонной.
3. Сформировать доменную модель для заданного текста. Разработать тестовое покрытие для данной доменной модели

Введите вариант: 1299

1. Функция $\text{tg}(x)$
2. Программный модуль для поразрядной сортировки массива (<http://www.cs.usfca.edu/~galles/visualization/RadixSort.html>)
3. Описание предметной области:
Охранник обхватил их обоих за шеи и, почтительно поклонившись спине капитана, выволок с мостика, не обращая внимания на их сопротивление. Стальная дверь закрылась, и капитан снова остался один. Он задумчиво промурлыкал что-то и полистал свою записную книжку со стихами.

Выполнение

Исходный код можно посмотреть по ссылке

<https://github.com/k1nd-cat/software-testing/tree/main/lab1>

Вывод

В данной лабораторной работе я попрактиковался в составлении функциональных тестов и узнал для себя удобные инструменты, которые сильно упрощают разработку.