

Университет ИТМО

Факультет программной инженерии и компьютерной техники

Направление подготовки 09.03.04 Программная инженерия

Дисциплина «Тестирование программного обеспечения»

Отчет

По лабораторной работе №1

Выполнили:

Марченко Анна Сергеевна

Калябина Александра Николаевна

P33101

Преподаватель:

Машина Екатерина Алексеевна

Санкт-Петербург, 2024 г.

Задание:

Вариант №235720.

1. Функция $\cos(x)$

Для указанной функции провести модульное тестирование разложения функции в степенной ряд. Выбрать достаточное тестовое покрытие.

2. Программный модуль для работы с хеш-таблицей с закрытой адресацией (Hash Integer, <http://www.cs.usfca.edu/~galles/visualization/OpenHash.html>)

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. Описание предметной области:

У Форда в руке был стеклянный флакончик, в котором плавала, переливаясь, маленькая желтая рыбка. Артур смотрел на него, моргая глазами. Ему хотелось, чтобы здесь было что-нибудь простое и знакомое, за что можно было бы мысленно зацепиться. Он чувствовал бы себя увереннее, если бы рядом с нижним бельем дентрасси, скворншельскими матрацами и человеком с Бетельгейзе, держащим маленькую рыбку и предлагающим засунуть ее в ухо, он увидел, к примеру, пакет кукурузных хлопьев.

Реализация задания:

<https://github.com/Annaunity/Software-testing/tree/main/lab1>