

Университет ИТМО

Факультет программной инженерии и
компьютерной техники

Направление подготовки 09.03.04 Программная
инженерия

Дисциплина «Тестирование программного
обеспечения»

Отчет

По лабораторной работе №1

Вариант 235716

Выполнили:
Дорофеев Николай
Гребенкин Вадим
Р33101

Преподаватель:
Машина Е. А.

Санкт-Петербург, 2024 г.

Задание

1. Функция $\sec(x)$
2. Программный модуль для работы с AVL-деревом (<http://www.cs.usfca.edu/~galles/visualization/AVLtree.html>)
3. Описание предметной области:

Артур, нервничая, вошел следом и был ошеломлен, увидев развалившегося в кресле человека, положившего ноги на пульт управления и ковыряющего левой рукой в зубах правой головы. Правая голова, казалось, была всецело занята этим, но зато левая улыбалась широко и непринужденно. Количество вещей, видя которые, Артур не верил своим глазам, все росло. Его челюсть отвисла.

Код

https://github.com/PooUo12/TPO_1

Были реализованы функция, AVL-дерево и предметная область, а также написаны модульные тесты для проверки работоспособности кода.

Вывод

В ходе этой лабораторной работы мы научились проводить модульное тестирование. Этот опыт показался нам интересным и полезным.