

Университет ИТМО

Тестирование программного обеспечения

Лабораторная работа №1

Вариант 681

Выполнила: Калугина Марина

Группа: Р3402

г. Санкт-Петербург

2020 г.

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

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

Англия больше не существует. Каким-то образом он смог это осознать. Он попытался еще раз. Америки больше нет, подумал он. Это не охватывалось. Нужно снова попробовать что-нибудь помельче. Нью-Йорка нет. Не получается. Он все равно никогда всерьез не верил, что он существует. Доллар упал навсегда. Что-то ощущается. Все фильмы с Богартом пропали, сказал он себе, и ему стало тоскливо. Макдональдс, вспомнил он. Больше никогда не будет маковских гамбургеров.

Исходный код

Используется Junit5 из `org.junit.jupiter.api.*`

<https://github.com/KaluginaMarina/FourthYearOfItmo/tree/master/testing/lab1>

Вывод

В ходе выполнения лабораторной работы были получены навыки модульного тестирования программного обеспечения при помощи библиотеки JUnit