

НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИТМО

Факультет программной инженерии и компьютерных технологий

Тестирование программного обеспечения

Лабораторная работа № 1

Вариант 55525

Выполнил студент

Чайка Алексей

Группа № Р33122

Преподаватель: Харитоновна Анастасия Евгеньевна

г. Санкт-Петербург

2020

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

По варианту

1. Функция $\arcsin(x)$
2. Программный модуль для работы с В деревьями
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



Вывод

Выполнив лабораторную работу, познакомился с JUnit на Kotlin, с ParametrizedTests и укрепил свои познания в тестировании в целом.