

EVIL LABS

Самые легкие лабораторные работы во вселенной 🧪😄



← ЭВМ и периферийные устройства

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №3

Наличие репозитория на Github обязательно

Сроки выполнения лабораторной работы: 01.11.23 - 30.11.23

ЗАДАНИЕ

Дополнить первое консольное приложение (сервер) разрабатываемое в лабораторной работе №2 механизмом автоматического запуска второго консольного приложения (клиент). Запуск второго консольного приложения должен осуществляться для всех данных находящихся в очереди. Также второе консольное приложение должно выполнять приближённый расчёт значения интеграла методом трапеций. Подынтегральная функция выбирается согласно варианту. В процессе разработки приложений потребуется воспользоваться некоторыми из следующих классов:

- Process;
- Функция Main
- ProcessStartInfo.

ВАРИАНТЫ

№	Функция	a	b	Контрольный результат
1	$2 * \sin(x)$	0	π	4
2	$-2 * \sin(x)$	0	π	-4
3	$2 * \cos(x)$	$-\frac{\pi}{2}$	$\frac{\pi}{2}$	4
4	$-2 * \cos(x)$	$-\frac{\pi}{2}$	$\frac{\pi}{2}$	-4
5	$2 * x^2$	-3	3	36
6	$-2 * x^2$	-3	3	-36
7	$3 * x^3$	0	2	12
8	$-3 * x^3$	0	2	-12
9	$2 * x + 2$	0	2	8
10	$-2 * x + 2$	0	2	-8
11	$2 * \ln(x)$	1	5	8.0944
12	$-2 * \ln(x)$	1	5	-8.0944