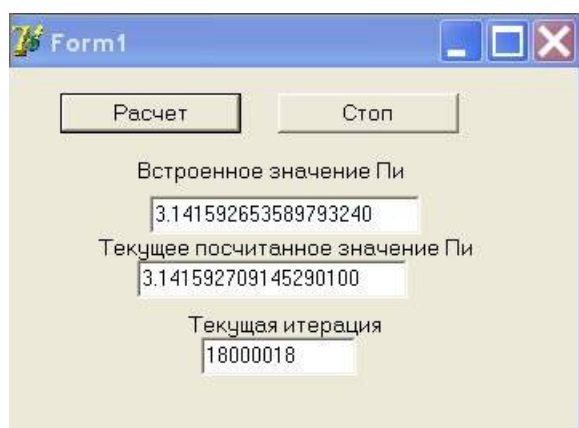


Лабораторная работа 1. Модуль 2. ФТФ_2012_2013

Разработать многопоточное приложение для вычисления числа "пи" с максимальной точностью после запятой. Приложение содержит два потока: **главный (обрабатывающий ввод пользователя)** и **вычислительный**. Должна быть предусмотрена возможность остановки вычислений. Для вычисления числа Пи использовать сходимость бесконечного ряда Лейбница:

$$P_i = 4 - 4/3 + 4/5 - 4/7 + 4/9 - \dots$$



Лабораторная работа 2. Модуль 2. ФТФ_2012_2013

1. Разработать DLL с несколькими расчетными процедурами.
2. Разработать два хост-приложения для вызова расчетных процедур, одно из которых обеспечивает неявный вызов DLL, другое – явный.

Лабораторная работа 3. Модуль 2. ФТФ_2012_2013

Есть набор текстовых файлов с дискретными целыми значениями X и вещественными значениями Y для каждого X .

Необходимо просмотреть любое количество файлов и построить график результатов, в котором для каждой точки X вывести среднее арифметическое значение Y по всем просмотренным файлам. В качестве десятичного разделителя при записи вещественного значения используется точка.