

Лабораторная работа №5

Тема: Создание приложений «Калькулятор» в среде Visual Studio на языке C#

Цель работы: Исследовать возможностей интегрированной среды разработки Visual C# и получить практические навыки по созданию приложения «Калькулятор».

Оборудование: IBM – совместимые компьютеры.

Место проведения: Компьютерный класс.

Техника безопасности: См. инструкцию.

Задание

1. Разработать программу - «Калькулятор» выполняющий основные математические операции (сложение, вычитание, деление и умножение), удаление чисел (C).
2. Добавьте в разработанную программу Калькулятор три кнопки, реализующие следующие вычисления в соответствии с вариантом из таблицы (по списку в журнале):

Вариант	Задание 1	Задание2	Задание3
1	$1/x$	корень квадратный из x	косинус x (x - в градусах)
2	x^4	x^y	синус x (x - в градусах)
3	$x!$	$\log_2(x)$	тангенс x (x - в градусах)
4	x^5	$\ln(x)$	котангенс x (x - в градусах)
5	x^3	корень квадратный из x	котангенс x (x - в градусах)
6	$x!$	x^y	косинус x (x - в градусах)
7	$1/x$	$\ln(x)$	синус x (x - в градусах)
8	x^4	$\log_{10}(x)$	тангенс x (x - в градусах)
9	$x!$	x^y	котангенс x (x - в градусах)
10	x^5	$\log_2(x)$	синус x (x - в градусах)
11	x^3	$\ln(x)$	тангенс x (x - в градусах)
12	$x!$	$\log_{10}(x)$	синус x (x - в градусах)
13	$1/x$	$\log_2(x)$	котангенс x (x - в градусах)
14	x^4	корень квадратный из x	косинус x (x - в градусах)
15	$x!$	x^y	синус x (x - в градусах)
16	$1/x$	$\log_{10}(x)$	котангенс x (x - в градусах)
17	x^4	$\ln(x)$	тангенс x (x - в градусах)
18	$x!$	корень квадратный из x	косинус x (x - в градусах)
19	x^8	$\log_{10}(x)$	синус x (x - в градусах)
20	x^7	$\log_2(x)$	косинус x (x - в градусах)
21	x^6	$\ln(x)$	тангенс x (x - в градусах)
22	x^5	x^y	котангенс x (x - в градусах)

Студент должен знать: Среду программирования Visual Studio

Студент должен уметь: Создать программу для решения поставленной задачи, сохранить и откомпилировать проект.

Преподаватель: *Степанюк А.Ю*