

Частное учреждение образования
«Колледж бизнеса и права»

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий
методическим кабинетом
_____ Е.В.Фалей
« ____ » _____ 2016

Лабораторная работа № 14
Инструкционно-технологическая карта

Тема: Делегаты, события, лямбда-выражения.

- Делегаты (2 часа).
- События. Обработчики событий (2 часа).

Цель: Сформировать умения по использованию делегатов, событий, обработчиков событий, лямбда-выражений.

Время выполнения: 6 часов.

ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТЫ

- 1 Ознакомиться с теоретическими сведениями.
- 2 Выполнить рассмотренные в теоретическом материале примеры.
- 3 Получить у преподавателя задание и выполнить его.
- 4 Оформить решение задания в отчет.

ТЕОРЕТИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ

Изучить теоретический материал по теме [3, с. 357-390].

ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЗАДАНИЯ

Задание 1. Реализовать метод, вычисляющий значение функции с заданным диапазоном (интервалом для вычислений) и заданным шагом. Виды функций, передаваемых в качестве параметра оформить в виде делегата. Интервал, виды функций и шаг выбирают в соответствии с вариантом.

Вариант	Виды функции	Интервал	Шаг
1	$\sin(x)$ и $\cos(x)$	$[-1, 1]$	0,2
2	$\cos(x)$ и $\tan(x)$	$[-1, 0]$	0,1
3	$\tan(x)$ и $\text{ctg}(x)$	$(0, 1]$	0,2
4	$\text{Ctg}(x)$ и $\arccos(x)$	$[1, 3)$	0,5
5	$\arccos(x)$ и $\arcsin(x)$	$[-3, -1]$	0,5

6	Asin(x) и atan(x)	[-1,1)	0,2
7	Atan(x) и atan2(x)	[0,1]	0,1
8	Atan2(x) и cosh(x)	[-1,4)	0,2
9	Cosh(x) и sinh(x)	[0,2]	0,2
10	Sinh(x) и log(x)	[-2,0)	0,1
11	Log(x) и log10(x)	[0,4]	0,2
12	Log10(x) и tanh(x)	[0,3)	0,3
13	Tanh(x) и cos(x)	[-1,1]	0,2
14	Tanh(x) и sin(x)	[-1,0)	0,1
15	Tanh(x) и asin(x)	[0,3]	0,3
16	Acosh(x) и sinh(x)	[-1,4)	0,2
17	Acosh(x) и cos(x)	[0,2]	0,2
18	Sinh(x) и sin(x)	[-2,0)	0,2
19	Sinh(x) и ctg(x)	[-4,0]	0,4
20	cosh(x) и cos(x)	[0,3)	0,3
21	Tan(x) и sin(x)	[-1,1]	0,2
22	Tan(x) и cos(x)	[-5,5]	0,5
23	Atan2(x) и sin(x)	[-3,0)	0,3

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ИСТОЧНИКИ

1 Албахари, Дж. С#5.0. Справочник. Полное описание языка / Дж. Албахари, Б. Албахари. – 5-е изд. – М.: ООО «И.Д. Вильямс», 2014. – 1008 с.: ил.

2 Стиллмен, Э. Изучаем С# / Э. Стиллмен, Дж. Грин. – 3-е изд. – СПб.: Питер, 2014. – 816 с.: ил.

3 Троелсен, Э. Язык программирования С# 5.0 и платформа .NET 4.5 / Э. Троелсен. – 6-е изд. – М.: ООО «И.Д. Вильямс», 2013. – 1312 с.: ил.

4 Шилдт, Г. С#4.0: Полное руководство / Г. Шилдт. – М.: ООО «И.Д. Вильямс», 2011. – 1056 с.: ил.

5 Полное руководство по языку программирования С# 6.0 и платформе .NET 4.6 [Электронный ресурс] / Сайт о программировании. – metanit.com, 2012-2016. – Режим доступа: <http://metanit.com/sharp/tutorial>. – Дата доступа: 20.08.2016.

Преподаватель

Е.В. Багласова

Рассмотрено на заседании цикловой
комиссии программного обеспечения
информационных технологий № 10
Протокол № _____ от « ____ » _____ 2016
Председатель ЦК (_____) Т.Г.Багласова

