МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Казанский национальный исследовательский технический университет им. А.Н. Туполева – КАИ»

Институт компьютерных технологий и защиты информации Отделение СПО ИКТЗИ (Колледж информационных технологий)

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА №___

по дисциплине

Основы алгоритмизации и программирования

Тема: «Введение в разработку графических пользовательских интерфейсов с использованием технологии Windows Forms»

Работу выполнил Студент гр.4235 Желваков А. С.

Принял Преподаватель Шмидт. И.Р.

Казань 2024

1) Цель работы

Научиться размещать и настраивать внешний вид элементов управления на форме и создавать обработчики событий.

2) Задание на лабораторную работу

Выбрать пять заданий из лабораторных работ №2-6 (нельзя брать оба задания из одной лабораторной работы) и решить их, разработав графический интерфейс с использованием технологии Windows Forms.

3) Результат выполнения работы

A 1	B 2	C 3	
	Результат: а =	= 1, b = 2, c = 3	
	Рассчитать		

Рис. 1 – 2 ЛР 1.1

A 3	B 2	C 1	
	Результат: а	= 6, b = 4, c = 2	
	Рассчитать		

Рис. 2 – 2 ЛР 1.2

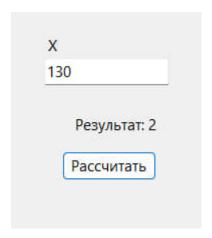


Рис. 3 — 3 ЛР

									Pes	УЛЬТ									
									100	17101									
CXC	дная	Pe	езуль	татир	рующ	ая		_			_	_	_	_	_	_			
34	87	79	85	1	55	31	65	71	42	85									
5	47	59	9	55	99	77	40	37	65	57									
70	60	88	13	77	51	25	13	20	70	19									
39	65	69	46	56	52	79	67	9	52	15									
3	67	77	85	98	9	11	83	41	47	12									
77	16	18	97	89	79	80	40	57	22	15									
26	58	94	41	8	43	25	61	70	56	4									
55	52	21	37	92	53	15	1	37	28	72									
77	89	52	28	59	63	1	87	70	96	94									
)4	41	18	91	56	0	69	58	80	77	56									
72	62	67	76	52	88	27	24	55	85	87									
		111	544	100		101 - 2													

Рис. 4 – 4 ЛР 1.1

								1	1	
									Pes	зульт
1схс	одна	_R P	езуль	тати	руюц	цая				
0	1	1	1	0	1	0	1	1	1	1
0	0	1	0	1	1	1	0	0	1	1
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	0	1	1	1	1	0	1	0
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
0	0	0	1	1	0	1	0	0	0	0
1	1	1	1	0	1	0	1	1	1	0
1	1	1	1	1	1	1	0	1	1	1
1	1	0	0	0	0	1	1	0	1	1
1	0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0

Рис. 5 – 4 ЛР 1.2

		ние Сила тока	Общее напряж
		2	12
		1 резистора	Сопротивление
	Вычислить		3
C.D.	Общее сопротивление в цепи: 9 Ом	2 резистора	Сопротивление
	Падение напряжения на первом резисторе: 6 Падение напряжения на втором резисторе: 1		6
	Падение напряжения на первом резистор	г резистора	100 market 1

Рис. 6 – 5 ЛР 3В 1

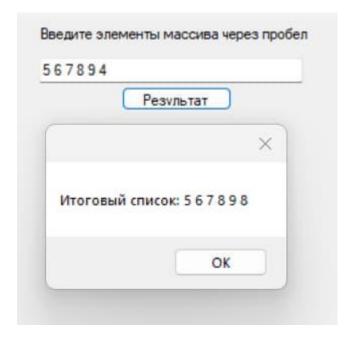


Рис. 7 – 5 ЛР 3В 2

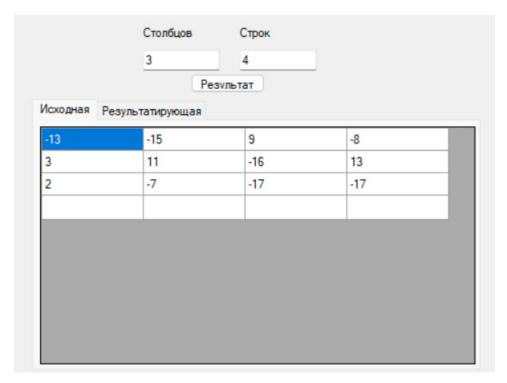


Рис. 8 – 5 ЛР 3В 3 1.1

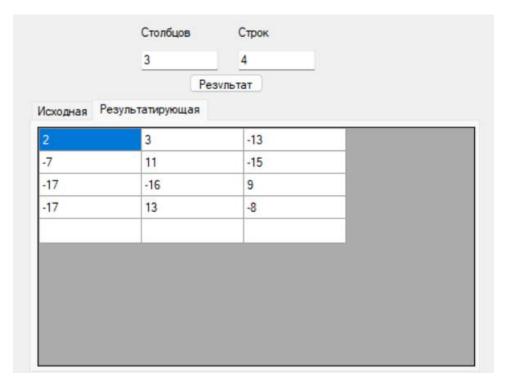


Рис. 9 – 5 ЛР 3В 3 1.2

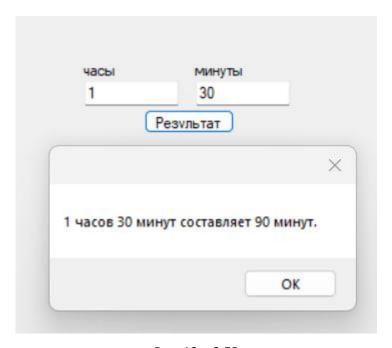


Рис. 10 – 6 ЛР

4) Листинг программы

Код на ГХ