1. Лабораторная работа №1

Задание 1 (общее) (0,2 балла).

1.

2.

3

4.

5.

6.

2.

3.

4.

5.

7.

9.

24.

Button

Label LinkLabel

В. Диалоговые окна

ColorDialog

FontDialog

PrintDialog

OpenFileDialog

SaveFileDialog

PrintDocument

PrintPreviewDialog

PageSetupDialog

FolderBrowserDialog

CheckBox

ComboBox

DateTimPicker

- А. Настроить среду программирования панели инструментов, окна.
- В. Создать проект любого оконного типа. Вставить в него 1 модуль кода, 1 форму, 1 текстовой файл.
- С. Вставить в файл ресурсов любое изображение и строку.
- D. Создать репозиторий GitHub для проекта.

Задание 2. (0,8 балла) Создать на пользовательской форме заданные элементы управления.

- А. Найти свойства, события и методы для заданного в пункте В элемента управления.
- В. Вставить обработчики не менее 2-х событий для них.

<u>Примечание:</u> В случае отсутствия какого-то элемента управления в выбранном языке заменить его на аналогичный.

А. Основные элементы управления:

- 7. ListBox
- 8. ListView
- 9. MaskedTextBox
- 10. MonthCalendar
- 11. NumericalUpDown
- 12. PictureBox

С. Контейнеры

- 1. Panel
- 2. FlowLayoutPanel
- 3. GroupBox
- 4. SplitContainer
- 5. TabControl
- 6. TableLayout Panel

- 13. ProgressBar
- 14. RadioButton
- 15. RichTextBox
- 16. TextBox

D. Прочее

- 1. ToolTip
- 2. TreeView
- 3. WebBrowser
- 4. StatusStrip
- 5. Chart
- 6 DataGridView
- 7. Timer

Вариант	Задание 2			Вариант	Задание 2				
	A	В	С	D	-	A	В	С	D
1.	8	5	6	3	41.	7	4	2	2
2.	1	8	1	7	42.	11	5	6	3
3.	12	4	2	6	43.	13	7	4	6
4.	5	2	3	1	44.	10	8	3	4
5.	15	1	4	4	45.	9	1	1	1
6.	11	7	5	2	46.	14	8	5	3
7.	13	3	3	5	47.	4	3	2	5
8.	6	6	1	1	48.	1	2	6	7
9.	3	9	6	5	49.	12	7	4	2
10.	14	6	4	6	50 .	8	9	2	2
11.	16	9	5	7	51 .	10	4	6	1
12.	7	1	2	2	52 .	11	1	3	5
13.	9	5	5	4	53 .	16	6	1	4
14.	4	7	2	3	54 .	7	5	5	3
15.	10	2	3	3	55 .	5	6	3	6
16.	2	3	4	5	56 .	13	3	5	7
17.	14	4	6	7	57 .	4	9	4	3
18.	16	8	1	2	58 .	1	5	2	5
19.	13	3	4	4	59 .	9	8	6	1
20.	9	2	1	1	60.	2	2	1	2
21.	2	5	2	6	61.	15	7	5	4
22 .	8	8	6	6	62 .	6	1	6	7
23 .	12	7	5	4	63.	14	4	1	6

64.

3

3

Вариант	Задание 2				Вариант	Задание 2			
	A	В	C	D		A	В	C	D
25 .	6	9	6	5	65.	6	3	3	1
26.	11	4	4	7	66.	14	4	2	5
27.	5	6	5	3	67.	16	8	1	3
28.	10	4	1	1	68.	8	5	3	6
29.	15	7	2	3	69.	12	9	2	2
30.	4	1	3	2	70.	13	7	4	7
31.	7	3	4	1	71.	1	2	6	1
32 .	3	9	2	4	72 .	10	6	5	5
33.	8	2	5	5	73 .	7	7	3	3
34 .	3	5	1	6	74.	5	2	1	6
35 .	16	8	3	7	75 .	3	4	4	2
36.	5	6	6	1	76.	15	6	5	4
37 .	15	6	1	7	П.	11	9	2	7
38.	12	3	5	4	78 .	9	8	6	6
39.	6	2	4	6	79 .	2	5	6	2
40.	2	9	3	5	80.	4	1	3	3

Задание 3. (0,2 балла) Провести пошаговую отладку записанного ранее кода с использованием точек останова (в том числе условных) и просмотром значений переменных. Отключить одну из точек останова.

Задание 4. (0,8 балла) Определить класс, включив в него переменные, константы и Enum нескольких разных типов (по варианту). Инициализировать переменные произвольными значениями. Провести между переменными и константами пп. А– В допустимые операции.

Примечание: При отсутствии типа данных в выбранном языке заменить его на схожий.

Вариантами заданы:

- А. Переменная
- В. Константа
- С. Массив
- D. Enum

1. bool

2. byte

Кодировка типов переменных:

6. long

11. decimal

7. ulong

12. string

3. int 8. (

8. char

9. float

4. uint5. short

10. double

Примечание: Если заданного типа нет в выбранном языке программирования заменить на ближайший похожий.

Вариант	Задание 4				Вариант	Задание 4			
	A	В	C	D		A	В	C	D
	var	const	Arr[]	Enum		var	const	Arr[]	Enum
1.	9	12	4	1	41.	9	10	8	2
2.	7	5	10	4	42.	6	11	10	4
3.	1	8	7	2	43.	12	4	5	3
4.	8	9	12	6	44.	7	8	6	6
5.	2	10	6	5	45.	8	3	2	1
6.	4	1	9	7	46.	1	2	1	8
7.	3	11	1	3	47.	3	6	4	7
8.	10	2	3	8	48.	4	12	12	5
9.	5	3	11	3	49.	1	11	9	6
10.	12	7	8	7	50.	6	6	1	3
11.	6	8	5	1	51.	9	10	6	2

Вариант		Зада	ние 4		Вариант	Задание 4			
	A	В	С	D		A	В	С	D
	var	const	Arr[]	Enum		var	const	Arr[]	Enum
12.	11	6	2	6	52 .	10	8	4	1
13.	6	5	10	2	53 .	12	3	5	7
14.	9	1	2	5	54 .	3	2	3	8
15.	1	4	3	4	55 .	8	12	12	4
16.	5	4	7	8	56.	2	4	2	5
17.	4	9	1	7	57 .	4	7	11	8
18.	10	11	4	3	58 .	5	5	7	5
19.	3	10	9	1	59 .	11	9	10	3
20 .	11	2	8	8	60.	7	1	8	2
21.	2	6	11	5	61.	10	3	11	4
22.	12	3	6	4	62 .	4	1	3	7
23 .	8	7	5	2	63.	8	9	5	6
24.	7	12	10	6	64.	1	10	10	1
25 .	10	5	12	2	65.	7	4	6	3
26 .	12	11	6	1	66.	2	2	12	7
27 .	4	9	12	4	67.	3	5	9	1
28 .	9	12	2	5	68.	6	11	1	4
29 .	1	8	5	7	69.	12	12	7	2
30.	11	7	1	8	70 .	9	8	8	5
31.	2	10	9	3	71.	11	7	2	8
32 .	3	6	8	6	72 .	5	6	4	6
33.	6	2	4	8	73 .	4	10	7	5
34 .	5	4	3	4	74 .	2	3	1	7
35 .	7	3	11	6	75 .	9	2	5	2
36.	8	1	7	7	76 .	8	9	8	4
37 .	2	9	11	3	П.	7	7	12	1
38.	5	7	9	2	78 .	5	8	11	3
39.	11	1	7	5	79 .	11	12	4	6
40.	10	5	3	1	80.	6	11	3	8