Министерство образования и науки Российской Федерации

Муромский институт

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования

«Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» (МИ ВлГУ)

 Факультет
 ИТ

 Кафедра
 САПР

Лабораторная работа №1

по ____ Алгоритмы и структуры данных ____ Тема: ___ Массив структур___

| гуководител | IЬ | | | | | |
|---------------------|--------------|--|--|--|--|--|
| Привезенцев | з Д. Г. | | | | | |
| (фамилия, инициалы) | | | | | | |
| | | | | | | |
| (подпись) | (дата) | | | | | |
| Студент | ПКС-115 | | | | | |
| | (группа) | | | | | |
| Мартояс И. | C. | | | | | |
| (фамили: | я, инициалы) | | | | | |
| | 16.02.2018 | | | | | |
| (подпись) | (дата) | | | | | |

Задание

В записной книжке указаны фамилии и номера телефонов 30-ти человек. Составить программу: а. которая определяет, есть ли в записной книжке телефон некоторого человека, и, если есть, печатает номер его телефона; b. которая определяет, есть ли в записной книжке информация о человеке с заданным номером телефона, и, если есть, печатает фамилию этого человека.

```
namespace previzencev_laba_3
    struct student
        public string surname;
        public string number;
    public partial class Form1 : Form
        student[] phone_bock;
        public Form1()
            InitializeComponent();
        public int a = 0;
        private void Form1_Load(object sender, EventArgs e)
           phone_bock = new student[5];
        private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
            phone_bock[a].surname = textBox2.Text;
            phone_bock[a].number = textBox1.Text;
            dataGridView1.Rows.Add();
            dataGridView1.Rows[a].Cells[0].Value = phone_bock[a].surname;
            dataGridView1.Rows[a].Cells[1].Value = phone_bock[a].number;
            a++;
        }
        private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
            for(int i = 0; i < phone_bock.Length - 1; i++)</pre>
                if (phone_bock[i].surname == textBox3.Text)
                    label5.Text = phone_bock[i].number;
            }
        }
```

| | | | | | МИВУ 09.02.03 ПЗ | | | | |
|----------|--------|---------------|---------------|------|--------------------------|---|---------------|---|--|
| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата | 1,1112 9 99.00 200 9 119 | | | | |
| Разј | раб. | Мартояс И. С | | | Лит. Лист Лист | | | | |
| Πpo | В. | Привезенцев , | Д . Г. | | Лабораторная работа №1 | У | 2 | 3 | |
| | | | | | | Λ | МИ ВлГУ | | |
| Н. к | контр. | | | | Массив структур | | | | |
| y_{TB} | | | | | | 1 | ΠKC -115 | | |

Добавили 2 человека провели поиск по имени. Рис. 1

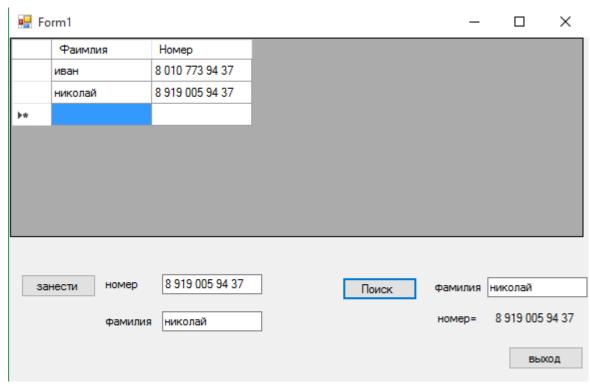


Рисунок 1 – Результат работы программы

Вывод

Я освоил структуры.

| Изм | Лист | № докум. | Подп. | Дата |
|-----|------|----------|-------|------|