**Министерство Образования и Науки Кыргызской Республики**

**Кыргызский Государственный Технический Университет им. И.Раззакова**

**ФАКУЛЬТЕТ ИНФОРМАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ**

Группа: ИВТ-2-13

Предмет: Системное программирование

Вариант: 14

**Лабораторная работа № 3**

**Тема: «Резидентные программы. Обработка прерываний»**

Выполнил: Жолимбетов С. А

Проверила: Исраилова Н. А.

Бишкек 2016 г.

**Цель работы:** Изучение и практическое освоение принципов построения резидентных обработчиков прерываний.

**Задания: 14)**  Alt – B – K Перемещение по экрану изображения:

Начиная от центра экрана, с помощью клавиш ←,↑,↓,→. Если изображение доходит до границы экрана, оно появляется с ругой стороны.

**Листинг программы:**

using System.Drawing;

using System.Windows.Forms;

namespace SPO\_laba\_3

{

public partial class Form1 : Form

{

public Form1()

{

InitializeComponent();

}

public Form form1 = new Form();

protected override void OnKeyDown(KeyEventArgs e)

{

Keys keysmod = Control.ModifierKeys;

if (e.Alt)

{

if (e.KeyCode == Keys.K)

{

pictureBox1.Visible = true;

pictureBox1.Enabled = true;

label2.Visible = false;

}

}

//------------------------- Верх ------------

if (e.KeyCode == Keys.Up)

{

int y = 10;

label1.Text = "Верх";

pictureBox1.Location = new Point(pictureBox1.Location.X, pictureBox1.Location.Y - y);

if (pictureBox1.Location.Y < -170)

{

int up\_Y;

form1.Size = new Size(form1.Size.Width, form1.Size.Height);

up\_Y = form1.Size.Height + 150;

pictureBox1.Location = new Point(pictureBox1.Location.X, up\_Y);

}

}

//------------------------- Вниз ------------

if (e.KeyCode == Keys.Down)

{

int y = 10;

label1.Text = "Вниз";

pictureBox1.Location = new Point(pictureBox1.Location.X, pictureBox1.Location.Y + y);

form1.Size = new Size(form1.Size.Width, form1.Size.Height);

if (pictureBox1.Location.Y > (form1.Size.Height+140))

{

int dn\_Y = -175;

pictureBox1.Location = new Point(pictureBox1.Location.X, dn\_Y);

}

}

// ------------------------ Влево <<------------

if (e.KeyCode == Keys.Left)

{

int x = 10;

label1.Text = "Влево";

pictureBox1.Location = new Point(pictureBox1.Location.X - x, pictureBox1.Location.Y);

if (pictureBox1.Location.X < -170)

{

int left\_X;

form1.Size = new Size(form1.Size.Width, form1.Size.Height);

left\_X = form1.Size.Width + 200;

pictureBox1.Location = new Point(left\_X, pictureBox1.Location.Y);

}

}

// ------------------------ Вправо ------------>>

if (e.KeyCode == Keys.Right)

{

int x = 10;

label1.Text = "Вправо";

pictureBox1.Location = new Point(pictureBox1.Location.X + x, pictureBox1.Location.Y);

form1.Size = new Size(form1.Size.Width, form1.Size.Height);

if (pictureBox1.Location.X > (form1.Size.Width + 205))

{

int left\_X = -175;

pictureBox1.Location = new Point(left\_X, pictureBox1.Location.Y);

}

}

}

}

}

**Результат:**

