**Практическая работа №5 «Строковые функции»**

**Задачи:** Научится производить различные преобразования строк с ис­пользованием строковых функций.

**Что делать.** Создать проект «Строковый калькулятор».

**Как делать.**

1. Открыть Vb. Создать новый проект. Активизировать форму Form1 щелчком мыши. В окне **Свойств объекта** установить для свойства **Caption** значение Строковый калькулятор**.**

2. Разместите на форме управляющий элемент **Label1, Label2, Label3, Label4, Label5** *(как показано на рисунке)*

Свойствам Caption дать значения: 1- Строка; 2-Длина; 3- Позиция; 4-Результат; для **Label5 свойству Caption** дать значение «пусто»- **Alignment – 2-Center, AutoSize-True: Appearance – 0-Flat**



3. Разместим на форме тек­стовое поле **Textl для ввода строкового аргумента Строка, текстовое поле Text2 для ввода числового аргумента Длина и текстовое поле Text3** для ввода числового аргумента По­зиция. Для вывода результата используем метку Labell. Свойствам Text1, Text2, Text3- дать значения «пусто».

4. Разместим на форме шесть кнопок **Command1, Command2, Command3, Command4, Command5, Command6.**

Свойствам **Caption** дать значения: **1-Left; 2-Right; 3-Mid; 4-Len; 5-Asc; 6-Chr**

5. Создадим для каж­дой кнопки событийную процедуру, реализующую одну из строковых функций.

**Private Sub Command1\_Click()**

Label5.Caption = Left(Text1.Text, Val(Text2.Text))

**End Sub**

**Private Sub Command2\_Click()**

Label5.Caption = Right(Text1.Text, Val(Text2.Text))

**End Sub**

**Private Sub Command3\_Click()**

Label5.Caption = Mid(Text1.Text, Val(Text3.Text), Val(Text2.Text))

**End Sub**

**Private Sub Command4\_Click()**

Label5.Caption = Len(Text1.Text)

**End Sub**

**Private Sub Command5\_Click()**

Label5.Caption = Asc(Text1.Text)

**End Sub**

**Private Sub Command6\_Click()**

Label5.Caption = Chr(Text1.Text)

**End Sub**