**Практическая работа №8 Алгоритмические струтуры - «Ветвление и Выбор»**

**Задачи ПР №8**. Научится применять и использовать команды «**ветвления**» и **«выбор**».

**Что делать.** Создать проект «Тест».

**Как делать.**

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

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

****

3. Свойствам Caption дать значения: 1- Сообщение о верности ответа; 2-Количество ошибок; 3-пусто ; 4-пусто; для **Label5 свойству Caption** дать значение «Оценка». Свойствам **Alignment – 2-Center, AutoSize-True: Appearance – 1-3D – для всех управляющих элементов Label**

4. Разместим на форме кнопку Command1. В окне **Свойств объекта** установить для свойства **Caption** – значение Старт, а свойству-**Font** –дать значение Начертание – **жирный**; размер – **24.**

5.Для кнопки **Command1- Дата** создать событийную процедуру:

**Dim Otvet As String, N As Byte**

**Private Sub Command1\_Click()**

**N = 0**

**Otvet = InputBox("Чему равен 1байт?", " Первый вопрос")**

**If Otvet = "8бит" Then**

**Label1.Caption = "Правильно!"**

**Else**

**Label1.Caption = "Неправильно!": N = N + 1**

**End If**

**Otvet = InputBox("Чему равен 1Кбайт?", " Второй вопрос")**

**If Otvet = "1024байт" Then**

**Label1.Caption = "Правильно!"**

**Else**

**Label1.Caption = "Неправильно!": N = N + 1**

**End If**

**Otvet = InputBox("Чему равен 1Мбайт?", " Третий вопрос")**

**If Otvet = "1024Кбайт" Then**

**Label1.Caption = "Правильно!"**

**Else**

**Label1.Caption = "Неправильно!": N = N + 1**

**End If**

**Otvet = InputBox("Чему равен 1Гбайт?", " Четвертый")**

**If Otvet = "1024Мбайт" Then**

**Label1.Caption = "Правильно!"**

**Else**

**Label1.Caption = "Неправильно!": N = N + 1**

**End If**

**Otvet = InputBox("Чему равен 1Тбайт?", " Пятый вопрос")**

**If Otvet = "1024Гбайт" Then**

**Label1.Caption = "Правильно!"**

**Else**

**Label1.Caption = "Неправильно!": N = N + 1**

**End If**

**Label2.Caption = N**

**Select Case N**

**Case 0**

**Label3.Caption = "отлично"**

**Case 1**

**Label3.Caption = "Хорошо"**

**Case 2**

**Label3.Caption = "Удовлетворительно"**

**Case Else**

**Label3.Caption = "Плохо"**

**End Select**

**End Sub**