Ключевые слова языка Visual Basic

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ключевое слово | Описание | Пример |
| Enum | Объявление перечисления | Enum Type |
| End | Окончание функции, цикла, условия, перечисления и т. д. | End Enum |
| Sub | Объявление процедуры, не возвращающей значение | Sub Main() |
| Dim | Объявление переменной | Dim I As Integer |
| As | Объявление типа данных | Dim I As Integer |
| Integer | Целочисленный тип данных | Dim I As Integer |
| Try | Начало блока перехвата исключений | Try  ‘Какой-то код  Catch ex As Exception  ‘Обработка исключения  End Try |
| Do | Начало цикла Do..Loop | Do  ‘Какой-то код  Loop Until F = 1 |
| Loop | Конец цикла Do..Loop | Do  ‘Какой-то код  Loop Until F = 1 |
| Until | Условие для цикла Do..Loop | Do  ‘Какой-то код  Loop Until F = 1 |
| Catch | Начало блока обработки перехваченных исключений | Try  ‘Какой-то код  Catch ex As Exception  ‘Обработка исключения  End Try |
| Function | Объявление процедуры возвращающей значение | Function Calc () As Integer |
| ByVal | Объявление параметра функции | Function T (ByVal y As Integer) As Integer |
| For | Начало цикла For..Next | For I = 0 To 10  ‘Какой-то код  Next |
| To | Указатель на границу цикла For..Next | For I = 0 To 10  ‘Какой-то код  Next |
| Next | Конец цикла For..Next | For I = 0 To 10  ‘Какой-то код  Next |
| Return | Возвращает значение функции | Return 0 |
| If | Начало ветвления If..Then..ElseIf..Then..Else..End If | If x = 0 Then  ‘Какой-то код  ElseIf x = 1 Then  ‘Какой-то код  Else  ‘ Какой-то код  End If |
| Then | Указатель на блок действий выполняемых в случае истины последнего условия (If или ElseIf) | If x = 0 Then  ‘Какой-то код  ElseIf x = 1 Then  ‘Какой-то код  Else  ‘ Какой-то код  End If |
| ElseIf | Проверка условия на истинность, следует после блоков If или ElseIf. Не может начинать ветвление | If x = 0 Then  ‘Какой-то код  ElseIf x = 1 Then  ‘Какой-то код  Else  ‘ Какой-то код  End If |
| Else | Последняя ветка ветвления | If x = 0 Then  ‘Какой-то код  ElseIf x = 1 Then  ‘Какой-то код  Else  ‘ Какой-то код  End If |
| Throw | Операция выбросить исключение | Trow New System.Exception(“1”) |
| Each | Указатель, что цикл перебирает коллекцию | For Each I As Integer In array |
| In | Указатель на коллекцию, в которой перебираются элементы | For Each I As Integer In array |
| While | Начало цикла «пока» | While I < 0 |