

# Работа с кодом в Visual Basic

# Технология Intellisense

Технология **Intellisense** сильно облегчит вам жизнь в процессе программирования на VB.

- Эта технология позволит вам избежать ввода большого количества кода и его корректировки.

**Intellisense** выводит небольшое всплывающее окно с полезной информацией о текущем объекте.

# Технология Intellisense

- Такие окна бывают 3-х видов
- **QuickInfo**
- **List**
- **Properties/ Methods**
- **Available Constants**

## •QuickInfo

- Выдаёт информацию о синтаксисе текущего оператора Visual Basic.
- Где бы вы ни ввели имя оператора (функции) и поставили после имени пробел или открывающую круглую скобку, то Visual Basic незамедлительно покажет информацию о синтаксисе этого оператора.

- **List**

- **Properties/ Methods**

- Это свойство облегчит вам работу с объектами в Visual Basic.
- После того, как вы поставите точку после имени какого либо объекта, VB сразу же покажет вам список всех доступных свойств и методов этого объекта.

## ● **Available Constants**

- Эта функция выводит окно доступных констант.
- Например, если вы поставите знак равенства после переменной типа Boolean, то Visual Basic выдаст вам окно, где вы сможете выбрать из двух значений (True/False) нужное.

Если нажать **Ctrl+J**,  
то VB выдаст список всех определенных в программе свойств,  
методов, констант, типов и т.д., включая встроенные в сам  
Visual Basic.

Для новичков может быть полезна функция  
**Auto Syntax Check**.

- **Auto Syntax Check** можно включить в Tools->Options.
- Если галочка стоит, то Visual Basic будет следить за  
правильностью набранного кода в Visual Basic.
- Если вы наберёте строчку неверно, то VB предупредит вас об  
этом, выдав окно с сообщением.

Visual Basic постоянно следит за красотью кода.

- Т.к. Visual Basic не различает большие и маленькие буквы, он будет постоянно корректировать имена переменных и функций в коде программы, чтобы они выглядели именно так, как указано в их определении.

Например, если вы объявите переменную

```
Dim myVar As String
```

а затем в коде программы введёте:

```
MYVAR = "VB"
```

то после того, как курсор редактирования перейдет на следующую (или просто другую) строчку, VB изменит код следующим образом:

```
myVar = "VB"
```

имя переменной всегда будет написано так, как определено в операторе Dim

**Работа с кодом в Visual Basic.**

## Visual Basic подсвечивает цветами некоторые участки кода

- **Синим цветом** выделяются зарезервированные слова Visual Basic.
- **Зелёным цветом** – комментарии.
- Остальное **чёрным**.

Пример подстветки:

**Dim prgVariable As Long ' это комментарий**

Комментарии - это всё, что находится после символа '  
(апостроф).

Отступы **ОЧЕНЬ** важны при  
программировании

```
If Form1.Visible = False Then  
If a = b Then  
For c = 1 To 5  
If b > c Then Exit Sub  
Next c  
End If  
End If
```

```
If Form1.Visible = False Then  
    If a = b Then  
        For c = 1 To 5  
            If b > c Then Exit Sub  
        Next c  
    End If  
End If
```

- Как и во многих языках высокого уровня программный код Visual BASIC состоит из:
  - Переменных
  - Выражений
  - Операторов
  - Управляющих структур
  - Функций
  - Классов и объектов