

Добавление картинок в Excel

Добавление картинок. Часть 1

После выполнения программы появляется файл в формате “гггг-мм-дд_магазин_категория_УИД пользователя.xlsx”

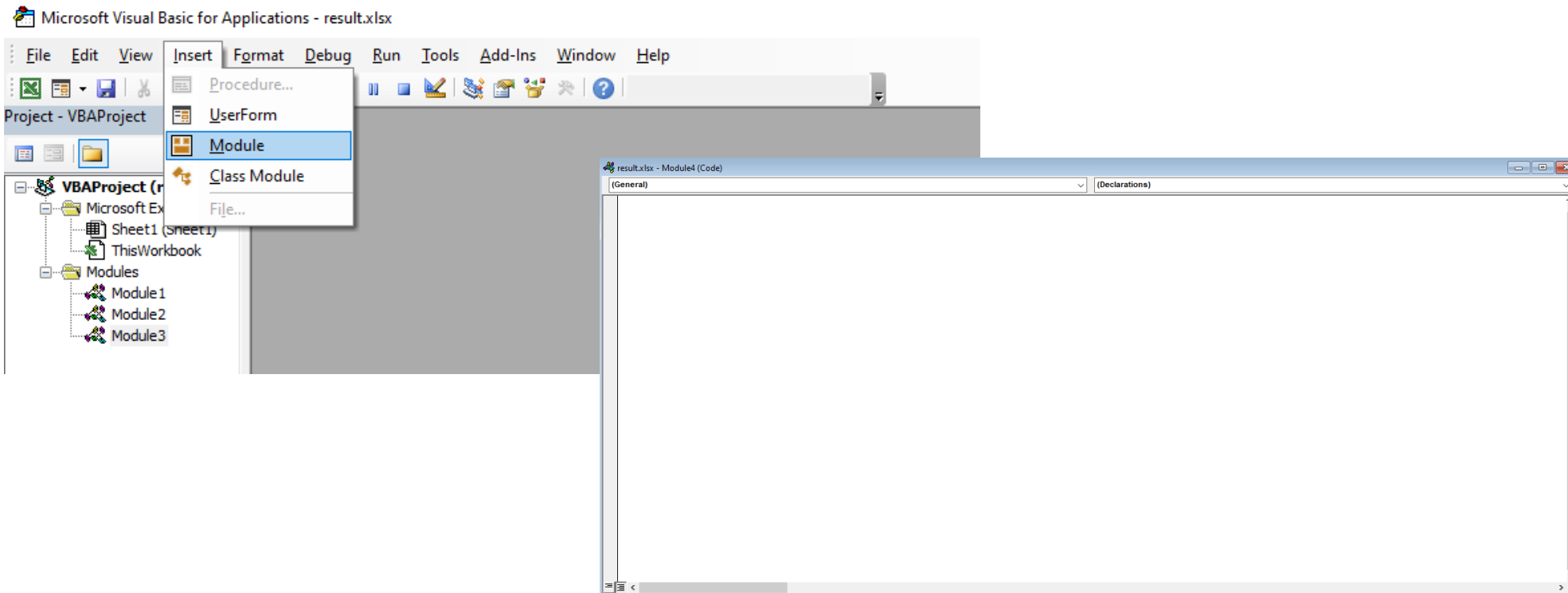
Например: *2022-08-06_ulybka_osvezhiteli-vozdukha_511002883*

Этот файл есть результат работы программы

Кроме того в папке хранятся все картинки товаров. Названия файлов в папке соответствует каждому товару по столбцу «Название изображения» в Excel-таблице

Добавление картинок. Часть 2

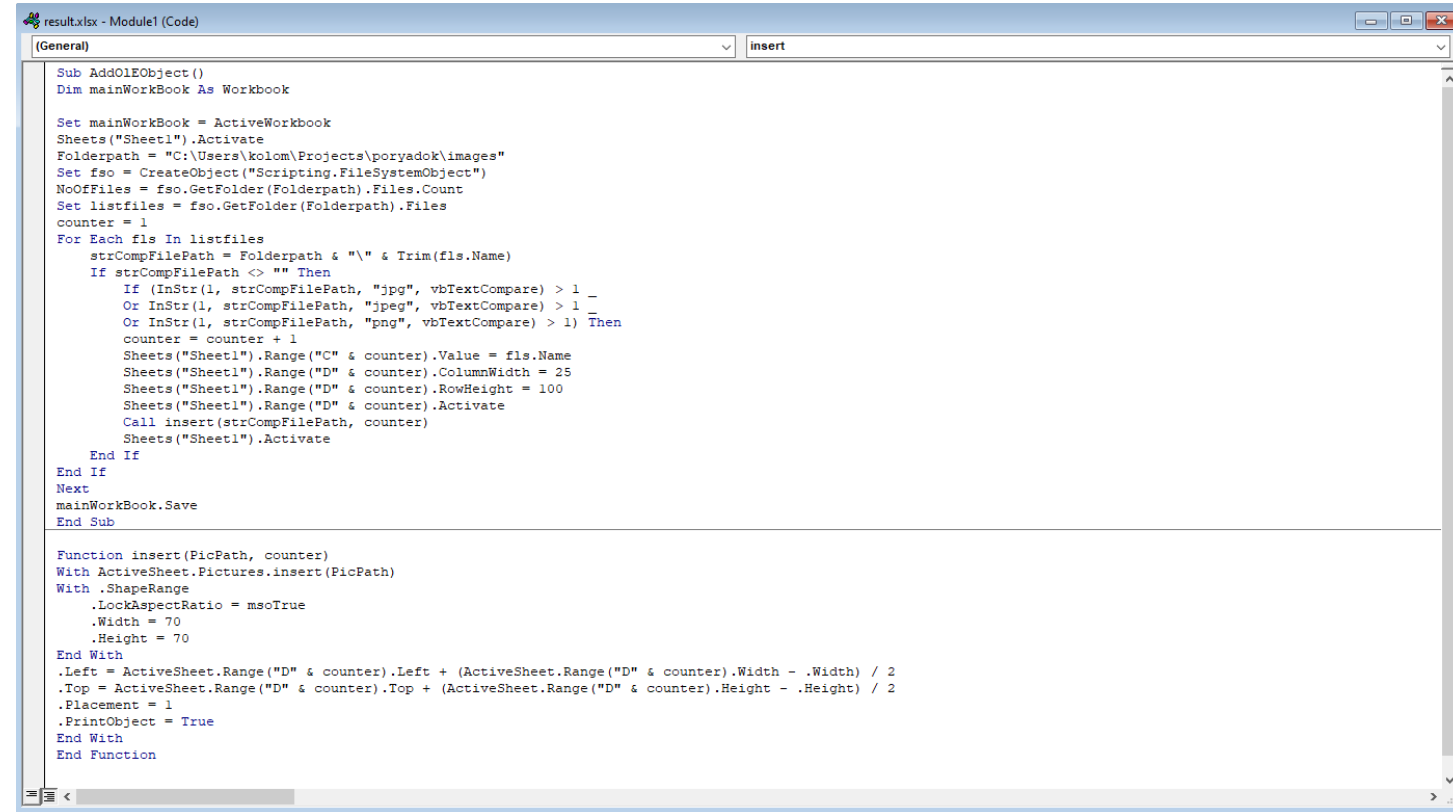
1. Открываем таблицу в Excel
2. Нажимаем Alt+F11 для открытия настроек макросов
3. Выбираем Insert -> Module. Открывается окно для вставки макроса



Добавление картинок. Часть 3

4. Вставляем следующий код в это поле (меняем только путь к папке images!):

```
Sub AddOLEObject()  
Dim mainWorkBook As Workbook  
  
Set mainWorkBook = ActiveWorkbook  
Sheets("Sheet1").Activate  
Folderpath = "C:\Users\kolom\Projects\poryadok\images"  
Set fso = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")  
NoOfFiles = fso.GetFolder(Folderpath).Files.Count  
Set listfiles = fso.GetFolder(Folderpath).Files  
counter = 1  
For Each fls In listfiles  
    strCompFilePath = Folderpath & "\" & Trim(fls.Name)  
    If strCompFilePath <> "" Then  
        If (InStr(1, strCompFilePath, ".jpg", vbTextCompare) > 1 _  
            Or InStr(1, strCompFilePath, ".jpeg", vbTextCompare) > 1 _  
            Or InStr(1, strCompFilePath, ".png", vbTextCompare) > 1) Then  
            counter = counter + 1  
            Sheets("Sheet1").Range("C" & counter).Value = fls.Name  
            Sheets("Sheet1").Range("D" & counter).ColumnWidth = 25  
            Sheets("Sheet1").Range("D" & counter).RowHeight = 100  
            Sheets("Sheet1").Range("D" & counter).Activate  
            Call insert(strCompFilePath, counter)  
            Sheets("Sheet1").Activate  
        End If  
    End If  
Next  
mainWorkBook.Save  
End Sub  
  
Function insert(PicPath, counter)  
With ActiveSheet.Pictures.insert(PicPath)  
With .ShapeRange  
    .LockAspectRatio = msoTrue  
    .Width = 70  
    .Height = 70  
End With  
.Left = ActiveSheet.Range("D" & counter).Left + (ActiveSheet.Range("D" & counter).Width - .Width) / 2  
.Top = ActiveSheet.Range("D" & counter).Top + (ActiveSheet.Range("D" & counter).Height - .Height) / 2  
.Placement = 1  
.PrintObject = True  
End With  
End Function
```

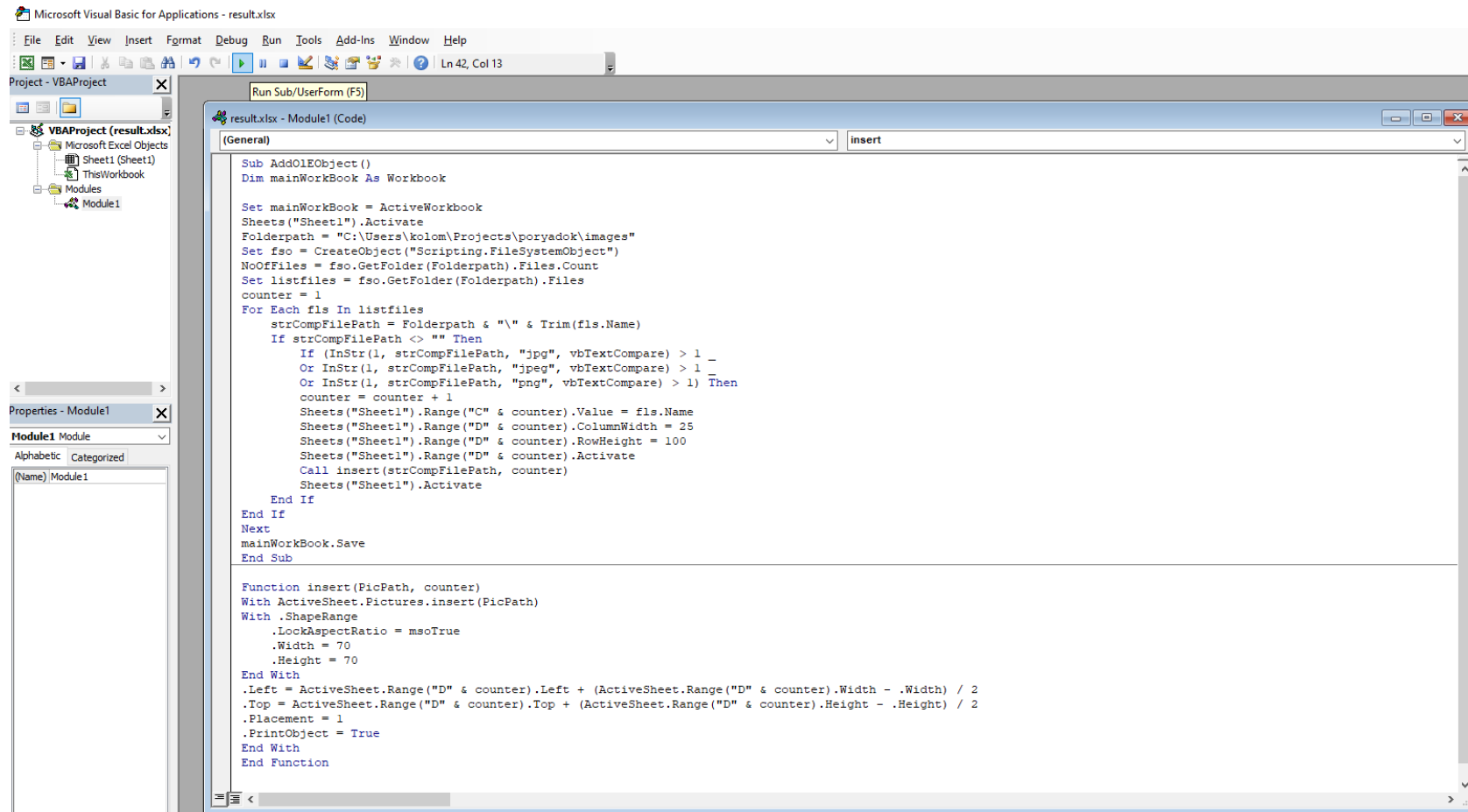


The screenshot shows the VBA editor window for a module named 'Module1'. The code is written in VBA and is designed to add images from a specified folder to an Excel worksheet. The code includes a main subroutine 'AddOLEObject' and a function 'insert'. The 'AddOLEObject' subroutine sets the active workbook to 'ActiveWorkbook', activates 'Sheet1', and defines the folder path as 'C:\Users\kolom\Projects\poryadok\images'. It then uses the 'FileSystemObject' to get a list of files in the folder. For each file, it checks if the file extension is .jpg, .jpeg, or .png. If so, it increments a counter and calls the 'insert' function. The 'insert' function takes the file path and the counter as arguments. It uses the 'Pictures.insert' method to insert the image into the worksheet. It then sets the width and height of the image to 70 units. Finally, it calculates the left and top positions of the image based on the width and height of the cell it is being inserted into, ensuring it is centered.

```
Sub AddOLEObject()  
Dim mainWorkBook As Workbook  
  
Set mainWorkBook = ActiveWorkbook  
Sheets("Sheet1").Activate  
Folderpath = "C:\Users\kolom\Projects\poryadok\images"  
Set fso = CreateObject("Scripting.FileSystemObject")  
NoOfFiles = fso.GetFolder(Folderpath).Files.Count  
Set listfiles = fso.GetFolder(Folderpath).Files  
counter = 1  
For Each fls In listfiles  
    strCompFilePath = Folderpath & "\" & Trim(fls.Name)  
    If strCompFilePath <> "" Then  
        If (InStr(1, strCompFilePath, ".jpg", vbTextCompare) > 1 _  
            Or InStr(1, strCompFilePath, ".jpeg", vbTextCompare) > 1 _  
            Or InStr(1, strCompFilePath, ".png", vbTextCompare) > 1) Then  
            counter = counter + 1  
            Sheets("Sheet1").Range("C" & counter).Value = fls.Name  
            Sheets("Sheet1").Range("D" & counter).ColumnWidth = 25  
            Sheets("Sheet1").Range("D" & counter).RowHeight = 100  
            Sheets("Sheet1").Range("D" & counter).Activate  
            Call insert(strCompFilePath, counter)  
            Sheets("Sheet1").Activate  
        End If  
    End If  
Next  
mainWorkBook.Save  
End Sub  
  
Function insert(PicPath, counter)  
With ActiveSheet.Pictures.insert(PicPath)  
With .ShapeRange  
    .LockAspectRatio = msoTrue  
    .Width = 70  
    .Height = 70  
End With  
.Left = ActiveSheet.Range("D" & counter).Left + (ActiveSheet.Range("D" & counter).Width - .Width) / 2  
.Top = ActiveSheet.Range("D" & counter).Top + (ActiveSheet.Range("D" & counter).Height - .Height) / 2  
.Placement = 1  
.PrintObject = True  
End With  
End Function
```






Добавление картинок. Часть 4

5. Нажимаем F5 или кнопку Run



4. Добавление картинок. Часть 5

6. Наслаждаемся результатом

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P
Название	Ссылка	Название изображения	Изображение	Актуальная цена	Объем, л	Бренд	Тип	Набор	Назначение	Аромат	Оматичес	Пастенный	Электрические	распыл	Антита
Освежитель воздуха Air Wick Цветущая вишня, 250 мл, автоматический	https://sp06d0f61b33b4cd340e5cd8e4b424f69b.jpeg			667	0.25	Air Wick	аэрозоль	да	интерьер	цветочны	да	нет	нет	да	нет
Освежитель воздуха Gold Wind Coffee, 300 мл	https://sp2a3d8e3d38eb09a42adb98b5ef6291d4.jpg			40	0.3	Gold Wind	аэрозоль	нет	для ваннс	специаль	нет	нет	нет	нет	нет
Освежитель воздуха Gold Wind After rain, 300 мл	https://sp394a0cb5194104b172126e205c13b239.jpeg			40	0.3	Gold Wind	аэрозоль	нет	для ваннс	природны	нет	нет	нет	нет	нет
Освежитель воздуха Chirton Aqua Light После дождя, 400 мл	https://sp41ab2b22003a69b1647735aec2a1254d.jpeg			69	0.4	Chirton	спрей	нет	для ваннс	природны	нет	нет	нет	нет	нет
Освежитель воздуха Gold Wind Ocean, 300 мл	https://sp616b76f2dea0e072ea2b926ee8443374.jpeg			45	0.3	Gold Wind	аэрозоль	нет	для ваннс	природны	нет	нет	нет	нет	нет