

Лабораторная работа
Алгоритмизация на языке VB-скрипт

Цель занятия: Изучение команд программирования на VB-скрипт для Web-страниц

Упражнение 1. Создание блок-схемы алгоритма

В редакторе Word, используя на панели **Рисование** команды **Автофигуры**, **Блок-схема** подготовить рисунок по образцу на рис.1.

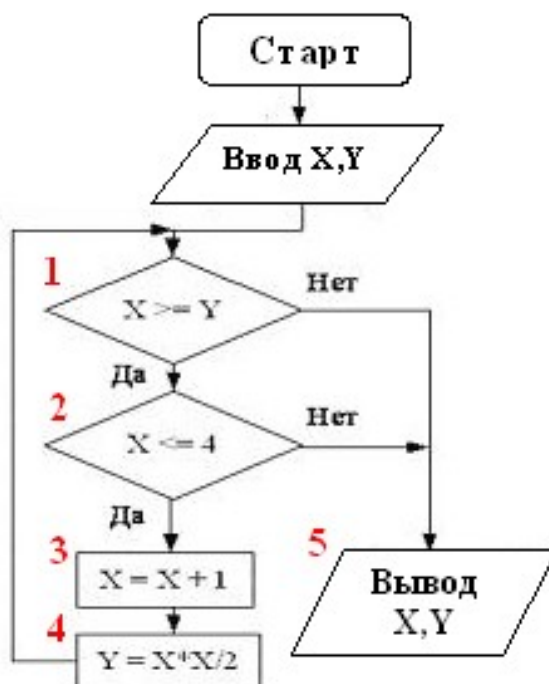


Рис.1. Блок-схема

Созданный рисунок сохранить под именем Blok1.jpg в папке Image.

Упражнение 2. Пошаговое выполнение алгоритма с окном вывода

Используя команды языка VB-скрипт, создать Web-страницу с подпрограммой **But** реагирующей на событие - щелчок мышью **onClick**. В блокноте набрать и сохранить под именем Blok1.htm следующий текст:

```
<Form Name=Blok1>  
<! Пошаговое выполнение алгоритма>  
<Font Size=+2>  
<Input type="Button" Name="But" Value="Старт"> <br>  
Число X: <br>  
<Input type="Text" Name="ChisloX"> <br>  
Число Y: <br>
```

```
<Input type = "Text" Name = "ChisloY">
<br><br> <br>
<IMG SRC = 'Image\Blok1.jpg'>
</Font>
</Form>
```

```
<Script Language = VBScript>
Dim X
Dim X1
Dim Y
Dim St
sub But_onClick()
X = Document.Blok1.ChisloX.Value
X = CInt(X)
X = CDBl(X)
Y = Document.Blok1.ChisloY.Value
Y = CInt(Y)
Y = CDBl(Y)
Rem Начало цикла ПОКА
While X >= Y
St = "1) X >= Y [ X = "+ cStr(X) + " Y = "+ cStr(Y) + " ]"
Alert(St)
Rem Начало условия ЕСЛИ
If X <= 4 Then
St = "2) X <= 4 [ X = "+ cStr(X) + " Y = "+ cStr(Y) + " ]"
Alert(St)
X = X + 1
Y = X * X / 2
X1 = X
St = "3) X = X + 1 [ X = "+ cStr(X) + " ]"
Alert(St)
St = "4) Y = X + X * X / 2 [ Y = "+ cStr(Y) + " ]"
Alert(St)
else
X1 = X
X = Y
Rem Конец условия ЕСЛИ
End If
Rem Конец цикла ПОКА
Wend
St = "5) Результат X = "+ cStr(X1) + " Y = "+ cStr(Y)
Alert(St)
end sub
</Script>
```

Проверить работу Web-страницы и создать свою Web-страницу с другим (на свободную тему) алгоритмом, реализованном на языке VB-скрипт.

Добавьте гиперссылки для вызова новых примеров из меню. Созданную структуру папок с главными и вспомогательными страницами Web-учебника сохранить в папке отчета.