

Нумерация в правом верхнем углу

Автор: [Dmitry Rudenko](#)

Скрипт автоматически проставляет нумерацию "страниц" в правом верхнем углу листа

Тестировалось на:

- nanoCAD СПДС 4.0 сборка 512
- nanoCAD СПДС 4.0 сборка 665

Необходимые условия для работы скрипта:

1. Готовые рамки - [скачать по ссылке](#)

[Видео-иллюстрация работы скрипта \(0:27\)](#)

[numerator.vbs](#)

```
on error resume next
Dim ms
Set ms = ThisDrawing.ModelSpace
Dim ut
Set ut = ThisDrawing.Utility

ut.Prompt "Нумерация в правом верхнем углу"

Dim myObj
Dim ppt0, pt0

Dim list(999), Xpos(999), Ypos(999) '999 листов должно хватить, ятд

Dim i, m
m = 0

dim first
first = ut.getinteger("Введите номер первого листа")
first = first - 1

'прогоняем все объекты модели. если среди них есть блоки с определёнными
'названиями, сохраняем номер и точку вставки
for i=0 to ms.count-1
    set myObj = ms.Item(i)
    if (myObj.ObjectName = "AcDbBlockReference") then
        if (myobj.name = "КЖ-A1" OR myobj.name = "КЖ-A2" OR myobj.name =
"КЖ-A3" OR myobj.name = "КЖ-A4") then
            m = m+1 'счётчик листов
            nabor myobj, i 'сохраняем координаты рамок и номер элемента в
```

списке

```
        end if
    end if
next
```

Xsort 'запускаем функцию сортировки листов по положению в модели (слева направо)
Ysort 'сортируем листы по Y

'нумеруем листы

```
for i=1 to m
    set myObj = ms.Item(list(i))
    CreateLayout myobj
next
```

ut.Prompt "Готово, проверь!"

'===== КОНЕЦ. Дальше функции =====

'сохраняем координаты рамок и номер элемента в списке выбора

```
Function nabor(myobj, i)
    pt0 = myobj.InsertionPoint
    ppt0 = ut.CreateSafeArrayFromVector(pt0)
    list(m)=i
    Xpos(m)=int(ppt0(0))
    Ypos(m)=int(ppt0(1)/1000)*1000
End Function
```

'сортируем листы по X

```
Function Xsort()
    on error resume next
    ut.Prompt "Сортировка по горизонтали"
    Dim a, b
    for a=1 to m-1
        for b=1 to m-1
            if Xpos(b)>Xpos(b+1) then
                temp = Xpos(b)
                Xpos(b) = Xpos(b+1)
                Xpos(b+1) = temp

                temp = list(b)
                list(b) = list(b+1)
                list(b+1) = temp

                temp = Ypos(b)
                Ypos(b) = Ypos(b+1)
                Ypos(b+1) = temp
            end if
        next
    next
End Function
```

'сортируем листы по Y

```
Function Ysort()  
  on error resume next  
  ut.Prompt "Сортировка по вертикали"  
  Dim a, b  
  for a=1 to m-1  
    for b=1 to m-1  
      if Ypos(b)<Ypos(b+1) then  
        temp = Xpos(b)  
        Xpos(b) = Xpos(b+1)  
        Xpos(b+1) = temp  
  
        temp = list(b)  
        list(b) = list(b+1)  
        list(b+1) = temp  
  
        temp = Ypos(b)  
        Ypos(b) = Ypos(b+1)  
        Ypos(b+1) = temp  
      end if  
    next  
  next  
End Function
```

'нумеруем листы

```
Function CreateLayout(myobj)  
  dim att  
  att = myobj.GetAttributes()  
  
  if att(0).TagString = "num" then  
    att(0).TextString = first + i  
  else  
    att(1).TextString = first + i  
  end if  
End Function
```

swell, vba, нумерация