

Скрипт для выравнивания узлов 3dface по Z

Автор: [Dmitry Rudenko](#)

При корректировке контуров 3dface часто случается, что узлы разлетаются и не лежат в одной плоскости. Скрипт задаёт всем узлам выделенных 3dface координату по Z, указанную пользователем.

[3dface-Z.vbs](#)

```
Dim ms
Set ms = ThisDrawing.ModelSpace
Dim ut
Set ut = ThisDrawing.Utility

ut.Prompt "Скрипт задаёт всем узлам выделенных 3dface координату по Z,
указанную пользователем"

Dim myObj
Dim ppt3d, pt3d(11), pt3ds

Dim sSet, cnt
set sSet = ThisDrawing.ActiveSelectionSet
sSet.SelectOnScreen
cnt = sSet.Count

Dim height
height = ut.GetInteger("Введите требуемую высоту: ")

Dim i
for i=0 to cnt-1
    set myObj = sSet.Item(i)
    if (myObj.ObjectName = "AcDbFace") then
        ppt3d = ut.CreateSafeArrayFromVector(myObj.Coordinates)
        pt3d(0) = ppt3d(0)
        pt3d(1) = ppt3d(1)
        pt3d(2) = height
        pt3d(3) = ppt3d(3)
        pt3d(4) = ppt3d(4)
        pt3d(5) = height
        pt3d(6) = ppt3d(6)
        pt3d(7) = ppt3d(7)
        pt3d(8) = height
        pt3d(9) = ppt3d(9)
        pt3d(10) = ppt3d(10)
        pt3d(11) = height
        ut.CreateTypedArray pt3ds, 5, pt3d(0), pt3d(1), pt3d(2),
```

```
pt3d(3), pt3d(4), pt3d(5), pt3d(6), pt3d(7), pt3d(8), pt3d(9),  
pt3d(10), pt3d(11)  
    myObj.Coordinates = pt3ds  
    end if  
next  
ut.Prompt "Готово, проверяй!"  
sSet.Clear
```

nanocad, vba, модель, swell