

Bắt đầu

Xóa bỏ đối tượng SelectionSet có tên là MySSet

```
20 For Each SsetObj In ThisDrawing.SelectionSets
21     If SsetObj.Name = "MySSet" Then
22         SsetObj.Delete
23         Exit For
24     End If
25 Next
```

Nhập dữ liệu

Chọn đối tượng

```
27 ' Khởi tạo tập đối tượng mới để chứa các đối tượng AutoCAD
28 Set SsetObj = ThisDrawing.SelectionSets.Add("MySSet")
29 ' Dùng Mouse để chọn các điểm đo cần chuyển đổi
30 SsetObj.SelectOnScreen
```

Duyệt tất cả các đối tượng được chọn

```
32 ' Lấy số đối tượng đã chọn được
33 N = SsetObj.Count
34 ' Khởi tạo số thứ tự của các điểm đo
35 Order = 0
36 For i = 0 To (N - 1)
```

Chỉ làm việc khi đối tượng i là Text

```
37 If SsetObj.Item(i).ObjectName = "AcDbText" Then ' Chỉ làm việc với các đối tượng dạng TEXT
38     Set TextObj = SsetObj.Item(i)
```

Nếu Text là dạng số thì chuyển thành điểm đo

```
40 On Error Resume Next
41 Elev = TextObj.TextString ' Lấy nội dung của Text làm cao độ điểm đo
42 If Err.Number = 0 Then ' Nếu đối tượng Text là số
43     ReDim Preserve DD(Order) ' Cấp phát bộ nhớ cho mảng dòng
44     DD(Order).TT = Order
45     TextObj.Color = acGreen ' Đánh dấu điểm đo được chuyển đổi trong bản vẽ AutoCAD
46     InsPoint = TextObj.InsertionPoint ' Lấy tọa độ X, Y cho điểm đo
47     DD(Order).X = InsPoint(0)
48     DD(Order).Y = InsPoint(1)
49     DD(Order).Z = Elev
50     Order = Order + 1
51 Else ' Nếu đối tượng Text không phải là số
52     Err.Clear
53 End If
```

Kết nối với Excel

```
59 ' Kết nối với Excel
60 Dim App As Excel.Application
61 Set App = Excel.Application
62 App.Visible = True
63 Dim WBook As Workbook, WSheet As Worksheet
64 Set WBook = App.Workbooks.Add
65 Set WSheet = WBook.Worksheets(1)
66 WSheet.Name = "DuLieu"
```

Ghi dữ liệu ra Excel

```
68 For i = LBound(DD) To UBound(DD)
69     WBook.Worksheets("DuLieu").Cells(i + 1, 1) = DD(i).TT
70     WBook.Worksheets("DuLieu").Cells(i + 1, 2) = DD(i).X
71     WBook.Worksheets("DuLieu").Cells(i + 1, 3) = DD(i).Y
72     WBook.Worksheets("DuLieu").Cells(i + 1, 4) = DD(i).Z
73 Next i
```

Kiểm tra sơ bộ dữ liệu

```
3 Public Sub Test()
4     Dim r As Range
5     For Each r In ThisWorkbook.Worksheets("Diem Do").UsedRange.Columns(4).Cells
6         If r.Value > 10 Then
7             r.Font.Color = vbRed
8             r.Font.Bold = True
9         End If
10    Next
11 End Sub
```