

Feladat

Írja ki az A1, B1 és C1 cellákba: "Neptun kód", "Pont", "Jegy" egy szubrutin segítségével.

```
Sub Feladat()  
    Cells(1, "A").Value = "Neptun kód"  
    Cells(1, "B").Value = "Pont"  
    Cells(1, "C").Value = "Jegy"  
End Sub
```

Írjon VBA függvényt ami olyan kódokat generál véletlenszerűen, ami 6 karakterből áll és minden karakter nagybetű lehet.

```
Function GeneralNEPUNKod_Nagybetus() As String  
    Dim kod As String  
    Dim i As Integer  
    Dim r As Integer  
    kod = ""  
    Randomize ' a véletlen generálást inicializáljuk  
    For i = 1 To 6  
        r = Int(Rnd() * 26) + Asc("A") ' A-Z 26 karakter  
        kod = kod & Chr(r)  
    Next i  
    GeneralNEPUNKod_Nagybetus = kod  
End Function
```

Töltse fel az A1 és A15 közötti cellákat ezekkel a véletlen string-ekkel a korábbi szubrutinhoz hozzáadva a kódot:

```
Sub Feladat()  
    Dim i As Integer  
    Cells(1, "A").Value = "Neptun kód"  
    Cells(1, "B").Value = "Pont"  
    Cells(1, "C").Value = "Jegy"  
    For i = 1 To 15  
        Cells(i, "A").Value = GeneralNEPUNKod_Nagybetus  
    Next  
End Sub
```

A B2 cellától lefelé generáljon 15 ZH pontot 0-100 ig.

```
Sub Feladat()  
    Dim i As Integer  
    Cells(1, "A").Value = "Neptun kód"  
    Cells(1, "B").Value = "Pont"  
    Cells(1, "C").Value = "Jegy"  
    For i = 2 To 15  
        Cells(i, "A").Value = GeneralNEPUNKod_Nagybetus  
        Cells(i, "B").Value = Int(Rnd() * 100)  
    Next  
End Sub
```

Írjon egy függvényt, ami a 50 pont fölötti pontokat "megfelelt"-nek jelzi a "C" oszlopban, a többi "Elégtelen"-nek.

```
Function osztalyoz(pont As Integer)  
    If pont > 50 Then  
        osztalyoz = "Megfelel"  
    Else  
        osztalyoz = "Elégtelen"  
    End If  
End Function
```

Majd építse bele a Feladat() szubrutinba a függvényt:

```
Sub Feladat()  
    Dim i As Integer  
    Cells(1, "A").Value = "Neptun kód"  
    Cells(1, "B").Value = "Pont"  
    Cells(1, "C").Value = "Jegy"  
    For i = 2 To 15  
        Cells(i, "A").Value = GeneralNEPUNKod_Nagybetus  
        Cells(i, "B").Value = Int(Rnd() * 100)  
        Cells(i, "C").Value = osztalyoz(Cells(i, "B").Value)  
    Next  
End Sub
```

Menjen végig egy külön ciklussal a "C" oszlopon és jelölje zöld színnel a "Megfelelt" jegyeket

```
Sub Feladat()  
    Dim i As Integer  
    Cells(1, "A").Value = "Neptun kód"  
    Cells(1, "B").Value = "Pont"  
    Cells(1, "C").Value = "Jegy"  
    For i = 2 To 15  
        Cells(i, "A").Value = GeneralNEPUNKod_Nagybetus  
        Cells(i, "B").Value = Int(Rnd() * 100)  
        Cells(i, "C").Value = osztalyoz(Cells(i, "B").Value)  
    Next  
    Dim eredmeny As String  
    For i = 2 To 15  
        eredmeny = Cells(i, "C")  
        If eredmeny = "Megfelel" Then  
            Cells(i, "C").Interior.Color = RGB(0, 255, 0)  
        Else  
            Cells(i, "C").Interior.Color = RGB(255, 0, 0)  
        End If  
    Next  
End Sub
```

From:

<https://edu.iit.uni-miskolc.hu/> - Institute of Information Science - University of Miskolc

Permanent link:

https://edu.iit.uni-miskolc.hu/tanszek:oktatas:muszaki_informatika:vba_gyakorlas?rev=1744783888

Last update: 2025/04/16 06:11

