

VBA



The screenshot displays the Microsoft Excel interface. On the left, a PivotTable titled 'Contoso Expenses' is visible, showing data for various categories like Travel, Taxes, and Freelancers. A pie chart is also present. The main area shows a VBA code editor window with the following code:

```

Sub CreatePowerPoint()
    'Add a reference to the Microsoft PowerPoint Library by
    '1. Go to Tools > References
    '2. Click on Reference
    '3. Scroll down to Microsoft PowerPoint 9.0 Object Library, check the box, and press Okay

    'Files we declare the variables we will be using
    Dim PowerPoint As PowerPoint.Application
    Dim ActiveSlide As PowerPoint.Slide
    Dim obj As Excel.ChartObject

    'Loop for creating chart
    On Error Resume Next
    Set PowerPoint = GetObject(, "PowerPoint.Application")
    On Error Goto 0

    'Let's create a new PowerPoint
    Set PowerPoint = New PowerPoint.Application
    PowerPoint.Visible = True

    'Show a presentation on PowerPoint
    If PowerPoint.Presentations.Count = 0 Then
        PowerPoint.Presentations.Add
    End If

    'Show the PowerPoint
    PowerPoint.Visible = True

    'Loop through each chart in the Excel worksheet and paste them into the PowerPoint
    For Each obj In ActiveSheet.ChartObjects
        'Add a new slide when we will paste the chart
        PowerPoint.ActivePresentation.Slide.Add PowerPoint.ActivePresentation.Slide.Count + 1, ppSlideType.ppSlideTypeTitleOnly
        PowerPoint.ActivePresentation.Slide.Shapes.AddFromPicture obj.ActiveSlide.Shapes(1).SourcePicture.Name
    Next obj
End Sub

```

Utveckla Excelmiljön med VBA

I kursen tittar vi på mer avancerade tillämpningar av Excel, såsom diagram och pivottabeller, och hur dessa hanteras via automatisering i makron och annan VBA-kodning. Även hur tillägg kan skapa, och hur man kan styra menyerna för användarna.

En annan viktig del är att se Excel samverka med andra program - automatisk import av data från andra filer, och interaktion med de andra Office-programmen. Till exempel hur man kan automatiskt generera Wordfiler, och maila via Outlook - allt i samma Excelmakro.

Innehåll

- Blad- och bokhändelser
- Add-Ins
- Koda snabbmenyer
- Pivottabeller och VBA
- Diagram och VBA
- Mer om arbetsböckers filhantering
- Importera och exportera textfiler
- Starta andra program från Excel
- Hantera Words, Outlooks objekt
- Kort intro databaskopplingar