

Priprema za 2. kolokvijum

Teorijska pitanja:

1. Koje su razlike između `ComboBox` i `ListBox` kontrola pri rada sa VBA formama?
2. Koje su razlike između `ActiveWorkbook` i `ThisWorkbook` u Excel VBA procedurama?
3. Objasniti način zatvaranja VBA forme.
4. Šta je `Range` objekat?

Zadaci:

1. Programirati događaj `NewSheet` tako da se pri kreiranju novog lista prikazuje input box u koji korisnik unosi ime radnog lista.
2. Napraviti Excel formu koja ima polje za unos teksta, dropdown meni i jedno dugme. U dropdown meniju se nalaze opcije A1, A2 i A3. Klikom na dugme, u ćeliju odabranu u dropdown meniju treba upisati tekst unesen u polje za unos.
3. Kreirati Dugme u Excel traci koje otvara novu formu. Forma sadrži polje za unos, dugme pretraži i labelu. Klikom na dugme pretraži forma treba da provjeri da li se u opsegu A1:A10 nalazi ćelija u koju je upisan isti tekst kao u polje za unos. Ukoliko se nalazi u labelu ispisati njegovu poziciju, a ukoliko se ne nalazi ispisati potrebno obavještenje.

Rješenja zadataka:

1.

```
Private Sub Workbook_NewSheet(ByVal Sh As Object)
    Dim newName As String
    newName = InputBox("Unesite ime novog radnog lista:", "Novi radni list")

    ' Postavi ime novog lista na ono koje je unio korisnik
    Sh.Name = newName
End Sub
```

2.

```
Private Sub CommandButton1_Click()
    Dim targetCell As Range
    Dim inputText As String

    ' Provjeravamo da li je unijeta vrijednost u ComboBox
    If ComboBox1.ListIndex <> -1 Then
        ' Uzimamo tekst iz TextBox-a
        inputText = TextBox1.Text

        ' Određujemo ciljnu ćeliju na osnovu izbora u ComboBox-u
        Set targetCell = Range(ComboBox1.Value)

        ' Postavljamo tekst u izabranu ćeliju
        targetCell.Value = inputText
    Else
        MsgBox "Molimo Vas da izaberete opciju u dropdown meniju."
    End If
End Sub
```

```
Sub prikaziFormu()
    UserForm1.ComboBox1.Clear

    ' Dodajte opcije u ComboBox
    With UserForm1.ComboBox1
        .AddItem "A1"
        .AddItem "A2"
        .AddItem "A3"
    End With
```

```
UserForm1.Show  
End Sub
```

3.

```
Private Sub Workbook_Open()  
    Dim Dugme As CommandBarButton  
    Set Dugme = Application.CommandBars("Standard").Controls.Add( _  
        Type:=msoControlButton, Temporary:=True)  
  
    With Dugme  
        .Style = msoButtonCaption  
        .Caption = "Dugme"  
        .OnAction = "prikaziFormu2"  
    End With  
End Sub
```

```
Private Sub CommandButton1_Click()  
    Dim cell As Range  
    Dim found As Boolean  
    found = False  
  
    ' Pretraga opsega A1:A10  
    For Each cell In Worksheets("Sheet1").Range("A1:A10")  
        If cell.Value = TextBox1.Text Then  
            UserForm2.Label1.Caption = "Pronadeno na: " & cell.Address  
            found = True  
            Exit For ' Izlazimo iz petlje cim nademo podudaranje  
        End If  
    Next cell  
  
    ' Ažuriramo labelu ako nije pronadeno podudaranje  
    If Not found Then  
        UserForm2.Label1.Caption = "Nema traženog pojma"  
    End If  
  
End Sub
```

```
Sub prikaziFormu2()  
    UserForm2.Show  
End Sub
```