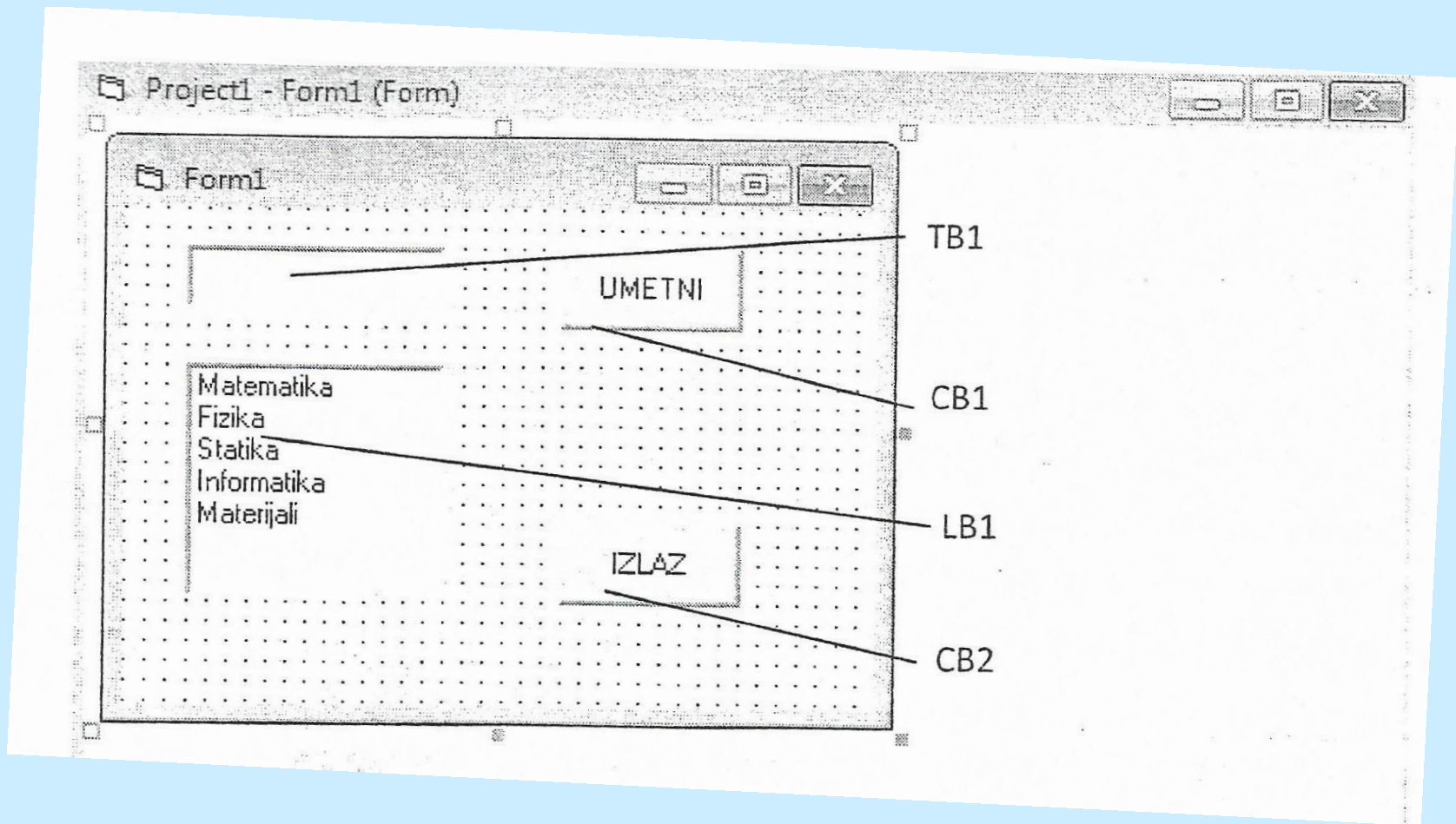


VB komande



Zadatak: Prilikom klika na slobodan prostor na formi premjestiti text box kontrolu txt1 na kliknutu poziciju

```
Private Sub Form_mousedown(Button as Integer,  
shift as integer, x as single, y as single)
```

```
TB1.Move X,Y
```

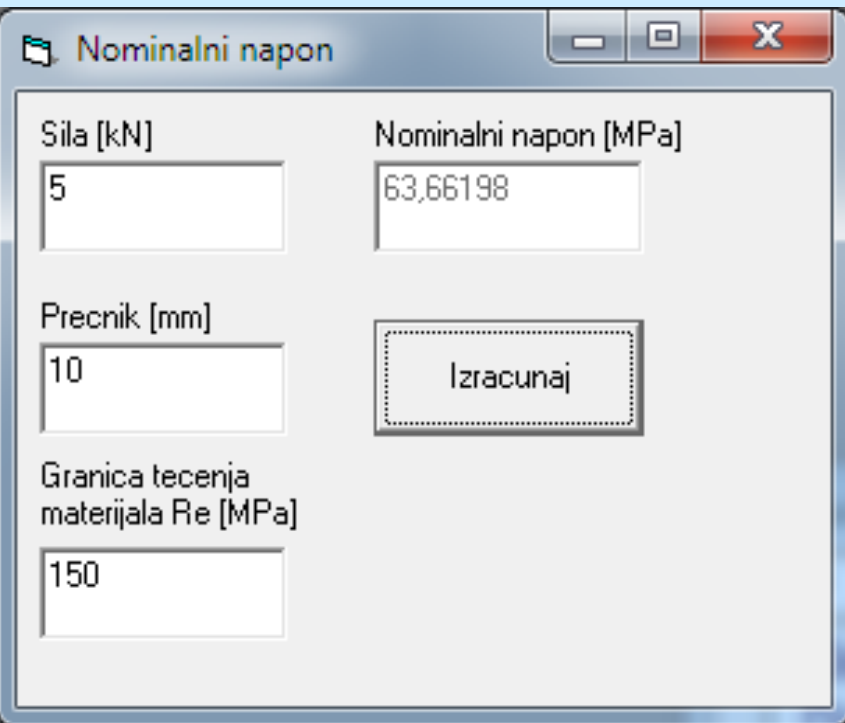
```
END SUB
```

2. При селекцији поједине ставке у листи LB1 потребно је да та ставка испише у пољу TB1.

Рјешење:

```
Private Sub LB1_Click()  
    n = LB1.ListIndex  
    TB1.Text = LB1.List(n)  
End Sub
```

Zadatak 1: Potrebno je doraditi program za izračunavanje nominalnog napona epruvete opterećene na zatezanje. Ulazni podaci treba da se unose kroz TextBox kontrole. Ispis nominalnog napona takođe treba da bude na TextBox kontroli, stim da korisniku treba onemogućiti upisivanje teksta u tu kontrolu, kao prema slici. U slučaju da je nominalni napon veći od granice tečenja pozadina kontrole ispisa treba biti crvene boje. Potrebno je i onemogućiti korisniku unos stringova u TextBox kontrole



Najbitnije svojstvo svake kontrole je ime kontrole. U ovom zadatku data su sljedeća imena kontrolama:

- txtSila - polje za unos sile
- txtPrecnik - polje za unos precnika
- txtRe - polje za unos granice tecenja
- txtSigma - polje za ispis nominalnog napona
- cmdIzracunaj - komandno dugme

```
Private Sub cmdIzracunaj_Click()
```

```
    pi = 4 * Atn(1)
```

```
    If Val(txtSila.Text) <= 0 Then
```

```
        MsgBox "Sila ne moze biti manja od 0 ili 0"
```

```
        GoTo kraj
```

```
    ElseIf Val(txtPrecnik.Text) <= 0 Then
```

```
        MsgBox "Precnik ne moze biti manji od 0 ili 0"
```

```
        GoTo kraj
```

```
    ElseIf Val(txtRe) <= 0 Then
```

```
        MsgBox "Granica tecenja ne moze biti manja od 0 ili 0"
```

```
        GoTo kraj
```

```
    End If
```

```
    txtSigma.Text = 1000 * Val(txtSila) / (Val(txtPrecnik.Text)^ 2 * pi / 4)
```

```
    If Val(txtSigma.Text) > Val(txtRe.Text) Then
```

```
        txtSigma.BackColor = vbRed
```

```
    Else
```

```
        txtSigma.BackColor = vbWhite
```

```
    End If
```

```
kraj: End Sub
```

```
Private Sub Form_Load()
```

```
    txtSigma.Enabled = False
```

```
End Sub
```

Napomena: Pored imena svake kontrole najvažnije je svojstvo koje čuva sadržaj kontrole ili određuje status kontrole. Text svojstvo čuva sadržaj TextBox kontrole i u ovom slučaju se može koristiti umjesto varijabli koje bi se deklarirale. Međutim potrebno je koristiti pretvaračke funkcije kada se Text svojstvo koristi za čuvanje brojčanih vrijednosti. Funkcija Val() je najbolje rješenje jer omogućava konverziju upisa u brojčani tip podataka ali i stabilnost programa ukoliko se umjesto brojeva upišu znakovni podaci u TextBox.

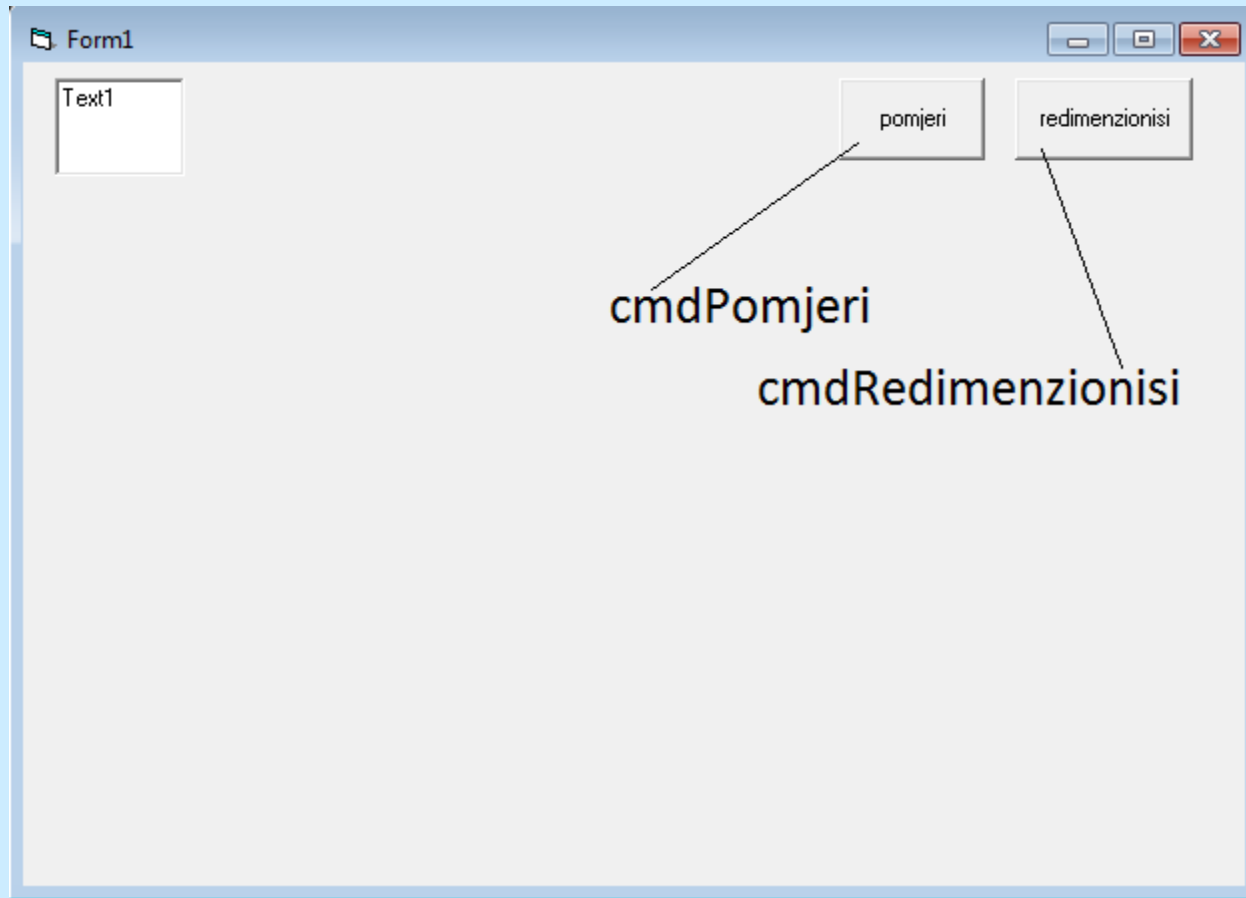
Zadatak 2: Sastaviti program koji će svakim klikom na komandno dugme mijenjati boju TextBox kontrole sukcesivno u crvenu, plavu, zelenu, žutu, a potpm ponovo u crvenu.

```
Private Sub Command1_Click()  
    If Text1.BackColor = vbWhite Then  
        Text1.BackColor = vbRed  
    ElseIf Text1.BackColor = vbRed Then  
        Text1.BackColor = vbBlue  
    ElseIf Text1.BackColor = vbBlue Then  
        Text1.BackColor = vbGreen  
    ElseIf Text1.BackColor = vbGreen Then  
        Text1.BackColor = vbYellow  
    ElseIf Text1.BackColor = vbYellow Then  
        Text1.BackColor = vbRed  
    End If  
End Sub
```

```
Private Sub Form_Load()  
    Text1.BackColor = vbWhite  
End Sub
```

Zadatak 3: Koristeći Move metod sastaviti program koji će klikom na komandno dugme pomjerati TextBox kontrolu iz početnog u novi položaj u zavisnosti od unesenih Δx i Δy vrijednosti. Nakon toga dodati komandno dugme za proširenje TextBox kontrole za Δx i Δy

- **Napomena:** Vrijednosti dx i dy se unose u twip jedinicama. Ukoliko želite promjeniti mjerne jedinice za unos ovih veličina podesite ScaleMode svojstvo forme u tabeli svojstava na neku od ponuđenih mjernih jedinica:
 - 1 - Twip
 - 2 - Point
 - 3 - Pixel
 - 4 - Character
 - 5 - Inch
 - 6 - Milimeter
 - 7 - Centimeter



```
Dim dx As Single, dy As Single
Private Sub cmdPomjери_Click()
    dx = InputBox("dx?")
    dy = InputBox("dy?")
    Text1.Move Text1.Left + dx, Text1.Top + dy
End Sub
```

```
Private Sub cmdRedimenzionisi_Click()
    dx = InputBox("dx?")
    dy = InputBox("dy?")
    Text1.Move Text1.Left, Text1.Top, Text1.Width + dx, Text1.Height + dy
End Sub
```

Zadatak 2: Koristeći **Scale(x1,y1) - (x2,y2)** metod potrebno repositionirati koordinatni sistem forme tako da je ishodište u centru forme. Potrebno je omogućiti da se TextBox kontrola može uhvatiti lijevom tastom miša i prenijeti u drugi položaj na formi. TextBox kontrola treba da promjeni boju pozadine u zavisnosti od toga u koji je kvadrant pao lijevi gornji vrh TextBox-a: crvena za I kvadrant, plava za II, zelena za III i žuta za IV

```
Private Sub Form_DragDrop(Source As Control, X As Single, Y As Single)
```

```
    Text1.Left = X
```

```
    Text1.Top = Y
```

```
    If X > 0 And Y > 0 Then
```

```
        Text1.BackColor = RGB(255, 0, 0)
```

```
    ElseIf X < 0 And Y > 0 Then
```

```
        Text1.BackColor = RGB(0, 0, 255)
```

```
    ElseIf X < 0 And Y < 0 Then
```

```
        Text1.BackColor = RGB(0, 255, 0)
```

```
    ElseIf X > 0 And Y < 0 Then
```

```
        Text1.BackColor = RGB(255, 255, 0)
```

```
    End If
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Form_Load()
```

```
    Form1.Scale (-Form1.Width / 2, Form1.Height / 2)-(Form1.Width / 2,_  
                -Form1.Height / 2)
```

```
    Text1.DragMode = 1 'Omogucava drag and drop kontrole
```

```
End Sub
```

Zadatak 3: Četiri Label kontrole treba da se nalaze na formi. Dvije Label-e treba da ispisuju trenutne koordinate kursora u odnosu na ishodište forme. Druge dvije labele treba da ispisuju širinu i visinu forme nakon proširenja ili suženja forme.


```
Private Sub Form_MouseMove(Button As Integer,  
Shift As Integer, _ X As Single, Y As Single)
```

```
    Label1.Caption = X
```

```
    Label2.Caption = Y
```

```
End Sub
```

```
Private Sub Form_Resize()
```

```
    Label3.Caption = Form1.Width
```

```
    Label4.Caption = Form1.Height
```

```
End Sub
```

Zadatak 5: Sastaviti VB program koji sadržaj TextBox kontrole naziva **tekst1** ispisuje unatrag u kontroli **tekst2** nakon klika na komandno dugme naziva **prebaci**. Ukoliko se unos vrši u kontrolu **tekst2** onda se isti tekst treba pojaviti u kontroli **tekst1**.

1 NAČIN

```
Dim sadrzaj As String
```

```
Private Sub prebaci_Click()
```

```
    sadrzaj = tekst1.Text
```

```
    slovo$ = ""
```

```
    tekst2.Text = ""
```

```
    For i = Len(sadrzaj) To 1 Step -1
```

```
        slovo = Mid(sadrzaj, i, 1)
```

```
        tekst2.Text = tekst2.Text & slovo
```

```
    Next i
```

```
    tekst1.Text = sadrzaj
```

```
End Sub
```

```
Private Sub tekst2_Change()
```

```
    tekst1.Text = tekst2.Text
```

```
End Sub
```

2 NAČIN

```
Private Sub prebaci_Click()  
    slovo$ = ""  
    tekst2.Text = ""  
    For i = Len(tekst1.Text) To 1 Step -1  
        slovo = Mid(tekst1.Text, i, 1)  
        tekst2.Text = tekst2.Text & slovo  
    Next i  
End Sub
```

```
Private Sub tekst2_Change()  
    If prebaci.Value = False Then  
        tekst1.Text = tekst2.Text  
    End If  
End Sub
```