****

**MINISTERUL EDUCAȚIEI, CULTURII ȘI CERCETĂRII**

**AL REPUBLICII MOLDOVA**

**Universitatea Tehnică a Moldovei**

**Facultatea Calculatoare, Informatică şi Microelectronică**

**Departamentul Informatică şi Ingineria Sistemelor**

**Calancea Catalin**

**MI-222**

**Raport**

**pentru lucrarea de laborator Nr.2**

***la cursul de “Programare Procedurala”***

Verificat:

lector universitar

Braniste Rodica

**Chișinău – 20****23**

**1.Scopul lucrării de laborator :**

Dezvoltarea unui formular, prevăzut cu etichete şi butoane necesare conform formularului prezentat pe şi utilizarea funcţiilor simple în VB.

**2.Conditia/conditiile problemelor:**

1. Utilizînd fereastra Toolbox schimbaţi denumirea, culoarea, dimensiunile formei laborate

2. Modificaţi elementele formei (şi/ sau introduceţi elemente noi)

3. Modificaţi forma şi codul respectiv pentru adăugarea cel puţin unui eveniment click.

4. Prezentaţi lucrarea profesorului.

**3. Codul programului:**

Private Sub Command1\_Click()

Unload UserForm1

End Sub

Private Sub Command3\_Click()

Label6.Caption = Date

Label7.Caption = WeekdayName(Weekday(Date))

End Sub

Private Sub Command2\_Click()

Dim st\_cout As Integer

Dim mod\_v As Integer

Dim mod\_s As Integer

st\_cout = ActiveSheet.Columns("C").SpecialCells(xlTextValues).Rows.Count - 1

mod\_v = 0

mod\_s = 0

For i = 3 To st\_cout + 2

If (Cells(i, 4).Value = "s") Then

mod\_s = mod\_s + 1

If (Radio2.Value = True) Then

Cells(i, 3).Font.Color = RGB(225, 0, 0)

End If

End If

If (Cells(i, 4).Value = "v") Then

mod\_v = mod\_v + 1

If (Radio1.Value = True) Then

Cells(i, 3).Font.Color = RGB(0, 225, 0)

End If

End If

If (Radio3.Value = True) Then

Cells(i, 3).Font.Color = RGB(0, 0, 0)

End If

Next i

Label3.Caption = st\_cout

Label4.Caption = mod\_v

Label5.Caption = mod\_s

End Sub

Sub Button1\_Click()

UserForm1.Show

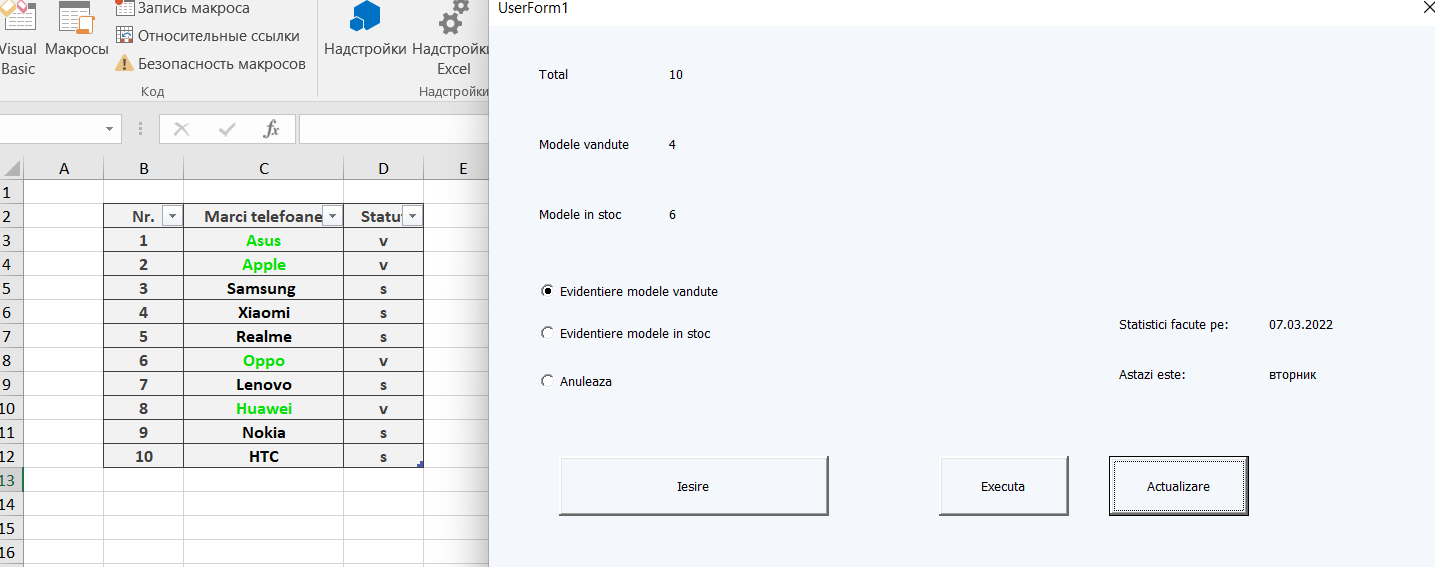
End Sub

**Afisare:**

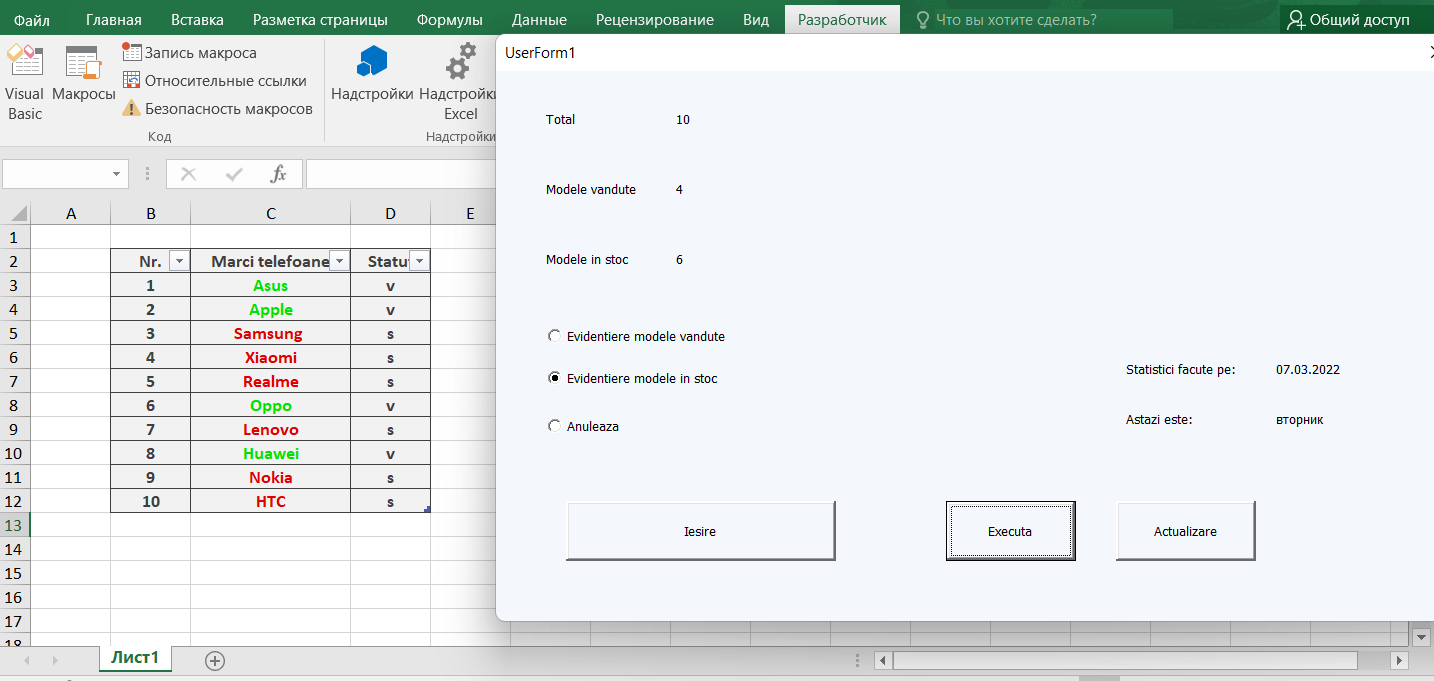
Mesajul inițial:



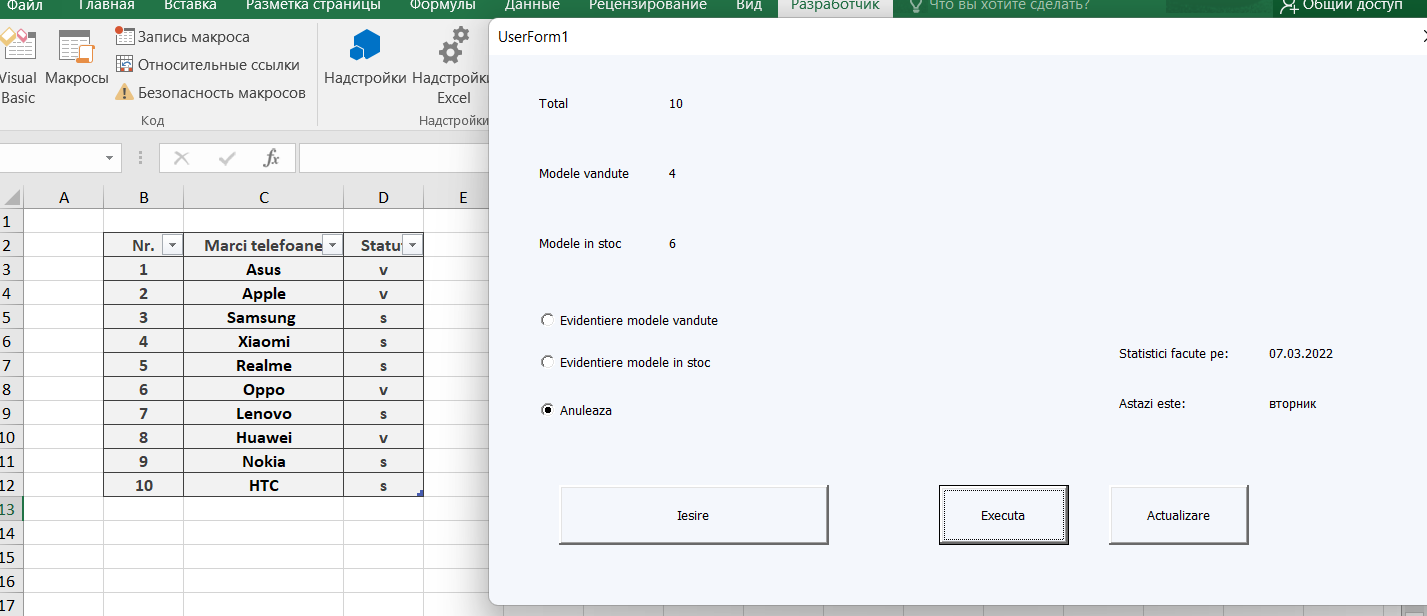
După un click pe formă:

****

După al II-lea click pe formă:



După al III-lea click pe formă:



**5.Concluzie**

In aceasta lucrare am lucrat intr-o aplicatie ,cu limbaj de programare asemanator cu unul studiat mai devreme. Am avut placere sa lucrez in limbajul de programare Visual Basic for Applications (VBA) și mediul de dezvoltare pentru acest limbaj Visual Basic Editor (VBE) ,deoarece editorul are interfata disponibila de inteles intuitive ,si fara multe cunostinte in domeniu. In final pot spune ca VBA este un limbaj util pentru modelarea aplicatiilor