

Universitatea Spiru Haret
Facultatea de Contabilitate si finante Râmnicu Vâlcea
Specializarea CIG anul II
Lucrearea de laborator nr 8

Exercitiul 1

Să se creeze un proiect în VB care să aibă următoarea interfață:

Se cere:

- a) **culegerea notelor la oral** obținute de un elev la disciplina Informatică (numărul notelor nu se cunoaște, dar se consideră ca acestea s-au terminat de introdus o dată cu introducerea notei 0)
 - b) **calculul și afișarea mediei la oral**, în caseta de text corespunzătoare
 - c) **culegerea notei la teză** – cod program asociat butonului Calcul și afișare medie
 - d) **afișarea notei la teză** în caseta text corespunzătoare
 - e) **calculul și afișarea mediei** în caseta text corespunzătoare
 - f) **părăsirea aplicației**
- Media finala se calculează după formula:
(media aritmetică a notelor la oral * 3 + nota la teză) / 4
 - Funcțiile a), b), c), d) și e) ale proiectului se vor specifica în cadrul codului program atașat butonului de comandă cu textul **Calcul si afisare medie**:
- ```
Dim notao, nro, sumao, notat As byte
Dim mediao, mediaf As single
notao = InputBox("Prima nota la oral")
nro = 1
sumao = notao
While notao <> 0
 notao = InputBox("Alta nota la oral")
 If notao <> 0 Then
 sumao = sumao + notao
 nro = nro + 1
 Endif
Wend
mediao = round(sumao / nro, 2)
notat = InputBox("Nota la teza")
mediaf = round((mediao * 3 + notat) / 4, 0)
Text1.Text = mediao
Text2.Text = notat
Text3.Text = mediaf
```
- Funcția f) se va realiza prin codul program atașat butonului de comandă **Iesire**:
- ```
End
```

Exercitiul 2

Să se creeze un proiect în VB care să aibă următoarea interfață:

The screenshot shows a Visual Basic form window titled "Project1 - Form1 (Form)". Inside the form, the title is "Calculul salariului la plata cu ora". The form contains five text boxes and two buttons. The text boxes are labeled "Salariul de incadrare", "Numar de ore", "C.A.S.", "Impozit", and "Rest de plata". The buttons are labeled "Calcul" and "Iesire".

Se cere:

- culegerea salariului de incadrare și a numărului de ore lucrate de cadrul didactic – culegerea va fi făcută în casetele de text corespunzătoare.
- calculul și afișarea CAS – cod program asociat butonului **Calcul**, după formula $\text{cas} = (\text{salariul de incadrare} / 170) * \text{numar ore} * 6 / 100$; afișarea se face în caseta de text corespunzătoare.
- calculul și afișarea impozitului – prin cod program asociat butonului **Calcul**, după formula $\text{impozit} = (\text{salariul de incadrare} - \text{cas}) * 16 / 100$, afișarea făcându-se în caseta de text corespunzătoare.
- calculul și afișarea restului de plată, după formula $\text{rest de plată} = \text{salariul realizat} - \text{cas} - \text{impozit}$; afișare în caseta text corespunzătoare.
- părăsirea aplicației – prin cod program asociat butonului **Iesire**

Codul program atasat butonului de comandă **Calcul**:

```
Dim si, nro, cas, impoz, restpl As Integer
si = val(text1.text)
nro = val(text2.text)
cas = si / 170 * nro * 6 / 100
text3.text = cas
impoz = (si - cas) * 16 / 100
text4.text = impoz
restpl = si - cas - impoz
text5.text = restpl
```

Codul program atasat butonului de comanda **Iesire**:

```
End
```