

Προγραμματισμός στη Visual Basic – Α Λυκείου

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΣΚΗΣΗ1 ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑΤΟΣ

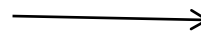
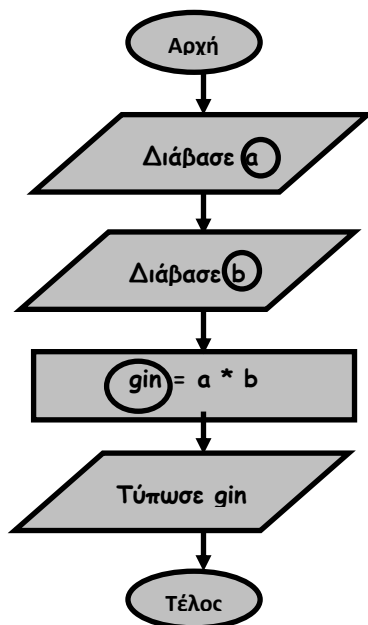
Να δημιουργήσετε ένα πρόγραμμα, το οποίο να διαβάζει 2 ακέραιους αριθμούς (α,β) και υπολογίζει και να τυπώνει το γινόμενό τους .

Η λύση σας πρέπει να περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

1. Λογικό διάγραμμα του προβλήματος
2. Σχεδιασμός της φόρμας, όπου θα φαίνονται τα ονόματα των αντικειμένων που θα χρησιμοποιήσετε
3. Κώδικας που χρειάζεται για τρία κουμπιά εντολών : Υπολόγισε, Καθάρισε, Έξοδος

ΛΥΣΗ

1. ΛΟΓΙΚΟ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ



Κυκλώνω τις μεταβλητές ώστε να θυμηθώ να τις δηλώσω στο πρόγραμμα.

Προγραμματισμός στη Visual Basic – Α Λυκείου

2. ΦΟΡΜΑ:

The diagram shows a form layout with the following controls and their properties:

- Label 1:** Name: lbl1, Caption: Αριθμός 1
- Label 2:** Name: lbl2, Caption: Αριθμός 2
- Text Box 1:** Name: txt1, Text: (empty)
- Text Box 2:** Name: txt2, Text: (empty)
- Command Button 1:** Name: cmdΥπολογισε, Caption: Υπολόγισε
- Command Button 2:** Name: cmdΚαθαρισε, Caption: Καθάρισε
- Command Button 3:** Name: cmdExodos, Caption: Έξοδος
- Label 3:** Name: lbl3, Caption: Αποτέλεσμα
- Label 4:** Name: lblGin, Caption: (empty)

A small screenshot of the running application is shown in the bottom right corner, displaying the form with the labels and buttons in a grid layout.

3. ΚΩΔΙΚΑΣ - ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

<pre>Private Sub cmdΥπολογισε_Click() 'Δήλωση μεταβλητών Dim a As Integer Dim b As Integer Dim gin As Integer 'Μετατροπή κειμένου σε αριθμό a = Val(txt1.Text) b = Val(txt2.Text) 'Υπολόγισμος gin = a * b 'Παρουσίαση αποτελεσμάτων lblGin.Caption = gin End Sub</pre>	<pre>Private Sub cmdΚαθαρισε_Click() 'Σβύσιμο δεδομένων txt1.Text = "" txt2.Text = "" lblGin.Caption = "" End Sub Private Sub cmdExodos_Click() End End Sub</pre>
--	--

Επιπρόσθετη άσκηση: Να μετατρέψετε το πρόγραμμά σας έτσι ώστε να υπολογίζει και να τυπώνει και το άθροισμα των δύο αριθμών.