

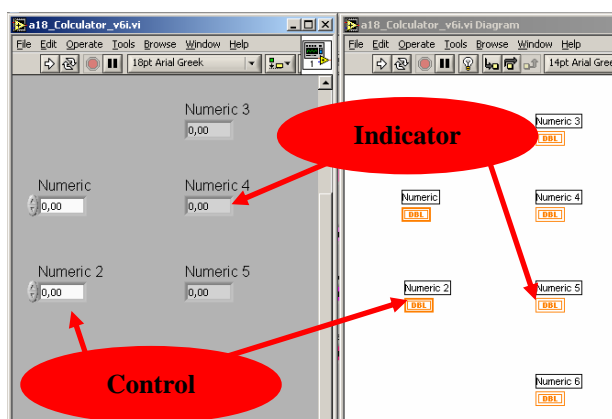
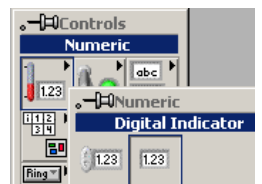
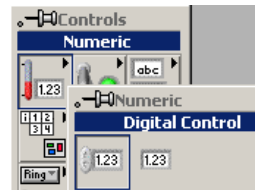
1^ο Σ.Ε.Κ. ΑΘΗΝΩΝ	ΜΑΘΗΜΑ : ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ & ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	ΣΧ. ΕΤΟΣ : 2008 - 2009
		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : 08 / 11 / 2008
ΤΟΜΕΑΣ : ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ	ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ : Ηλεκτρονικός υπολογιστικών συστημάτων και δικτύων	ΤΑΞΗ Γ '
ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ : Γεώργιος Η. Σταυρόπουλος	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΑΘΗΤΗ :	



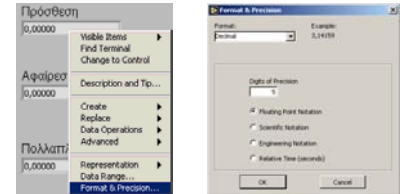
Άσκηση 18^η : Διαμόρφωση Περιβάλλοντος LabVIEW.

Διαδικασία :

1. Ανοίγω νέο VI.
2. Για να κατασκευάσω απλή αριθμομηχανή-calculator, εισάγω στο Front Panel δυο Digital Control, δεξί κλικ πάνω στο Front Panel-Controls-Numeric-Digital Control για την εισαγωγή των δυο αριθμών.
3. Επίσης εισάγω τέσσερα Digital Indicator, Front Panel-Controls-Numeric-Digital Indicator.

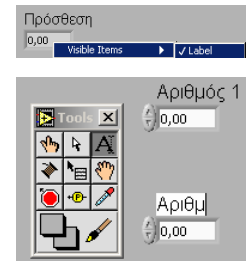


4. Με δεξί κλικ πάνω σε κάθε Digital Indicator, επιλέγω Format & Precision ρυθμίζοντας πέντε (5) δεκαδικά ψηφία.

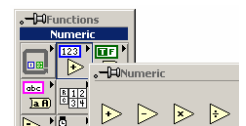


5. Χρησιμοποιώντας το εργαλείο Position, από τον πίνακα των Tools αλλάζω το μέγεθος των Indicator, ώστε να φαίνονται όλα τα δεκαδικά ψηφία.

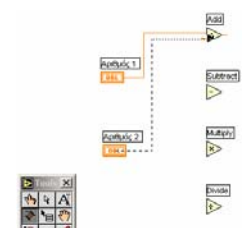
6. Για να ξέρω τι αναπαριστά κάθε αντικείμενο, κάνω δεξί κλικ πάνω τους και επιλέγω Visible Items-Label. Για κάθε ένα αντικείμενο γράφω την πράξη που κάνει.



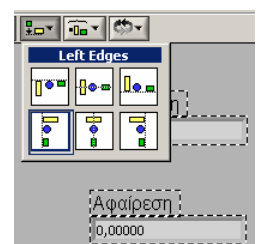
7. Στο Block Diagram κάνω δεξί κλικ και εισάγω τις συναρτήσεις Add, Subtract, multiply, divide.





8. Συνδέω τα δυο Controls-Αριθμός1,2 σε κάθε μια από τις τέσσερις συναρτήσεις με το εργαλείο Connect Wire του πίνακα των Tools και στη συνέχεια συνδέω την έξοδο κάθε συνάρτησης με έναν από τους τέσσερις Indicator.



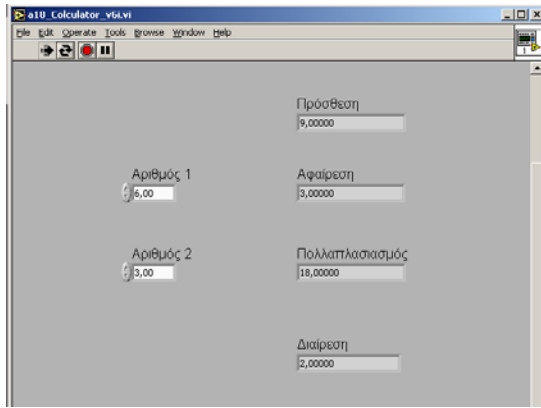
9. Στοιχίζω αριστερά τα Controls-Αριθμός 1,2 και δεξιά τα Indicator-Ενδείκτες.



10. Αποθηκεύω το πρόγραμμα με όνομα : a18_Calculator_v6i.

11. Τρέχω το πρόγραμμα Run Continuously-συνεχόμενα , αφού πρώτα επιλέξω Highlight Execution-βήμα προς βήμα , για να προλαβαίνω να παρατηρώ τις τιμές.

Front Panel



Block Diagram

