

Ε.Κ.Α.Ε. – Ι.Ε.Κ. ΜΑΝΔΡΑΣ

Τ.Ε.Π.Δ.Α.Γ. – ΕΞΑΜΗΝΟ Δ΄

Μ. ΤΡΙΤΗ 22/04/2008

ΓΡΑΠΤΗ ΠΡΟΟΔΟΣ ΕΑΡΙΝΟΥ ΕΞΑΜΗΝΟΥ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ :
«ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ»

ΖΗΤΗΜΑ 1^ο : (Μονάδες 5)

Να γραφεί κώδικας σε γλώσσα VB, ο οποίος διαβάζει τα περιεχόμενα του πίνακα Table1, από την βάση δεδομένων DB01.mdb και τα εμφανίζει στην οθόνη υπό τη μορφή μιας φόρμας ανά εγγραφή.

ΖΗΤΗΜΑ 2^ο : (Μονάδες 5)

Να γραφεί κώδικας σε γλώσσα VB, ο οποίος διαβάζει τα περιεχόμενα ενός αρχείου κειμένου, μετρά και εμφανίζει στην οθόνη το πλήθος των χαρακτήρων που περιλαμβάνει το αρχείο.

Το όνομα του αρχείου καθώς και το αποτέλεσμα δίνονται σε αντίστοιχα text boxes τα οποία υπάρχουν στην βασική φόρμα.

ΖΗΤΗΜΑ 3^ο : (Μονάδες 5)

Μια εταιρία κινητής τηλεφωνίας υπολογίζει το λογαριασμό των συνδρομητών της, ως εξής : Πάγια τέλη 15€, Χρέωση κλήσης ανά δευτερόλεπτο 0,03€, Χρέωση ανά SMS 0,08€. Στις ανωτέρω χρεώσεις προστίθεται ΦΠΑ19%.

Να γραφεί κώδικας σε γλώσσα VB, ο οποίος εισάγει από το πληκτρολόγιο, το όνομα ενός συνδρομητή, τον χρόνο ομιλίας του σε λεπτά και το πλήθος των SMS που αυτός έχει αποστείλει. Υπολογίζει και εμφανίζει, τις χρεώσεις ανά κατηγορία (Πάγιο, Κλήσεις, SMS) καθώς και τα αντίστοιχα ποσά ΦΠΑ. Τέλος εμφανίζει το καθαρό πληρωτέο.

ΖΗΤΗΜΑ 4^ο : (Μονάδες 5)

Να γραφεί κώδικας σε γλώσσα VB, ο οποίος εισάγει από το πληκτρολόγιο τα μήκη των πλευρών ενός τριγώνου (α, β, γ) και υπολογίζει το εμβαδό του με βάση τον τύπο του Ήρωνα :

$$E = \sqrt{\tau(\tau - \alpha)(\tau - \beta)(\tau - \gamma)} \quad \text{όπου} \quad \tau = \frac{\alpha + \beta + \gamma}{2}$$

ΝΑ ΑΠΑΝΤΗΘΟΥΝ ΟΛΑ ΤΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ

***** ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ *****

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ

Ε. Π. ΜΑΡΟΥΓΚΑΣ

Γ. ΠΑΤΙΤΑΚΗΣ Ζ. Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ