

Ο.Α.Ε.Δ. - Τ.Ε.Ε. ΜΑΘΗΤΕΙΑΣ ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ
ΤΟΜΕΑΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ – ΤΑΞΗ Γ΄
ΓΡΑΠΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ Β΄ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ :
«ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ»
ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 23/02/2007

ΖΗΤΗΜΑ 1^ο : (Μονάδες 6)

Να γραφεί πρόγραμμα , το οποίο να τυπώνει στην οθόνη όλους τους χαρακτήρες ASCII, έτσι ώστε να τυπώνεται ο χαρακτήρας και δίπλα η τάξη του. Να τυπώνονται 15 χαρακτήρες ανά γραμμή.

ΖΗΤΗΜΑ 2^ο : (Μονάδες 6)

Να γραφεί function της C, που θα δέχεται ως παραμέτρους το όνομα ενός μήνα (για παράδειγμα Jan, Feb, κλπ.) και το έτος (για παράδειγμα 1996) και θα επιστρέφει τον αριθμό των ημερών του μήνα (28, 29, 30, ή 31). Να ληφθούν υπόψη τα δίσεκτα έτη και να χρησιμοποιηθεί η εντολή case.

ΖΗΤΗΜΑ 3^ο : (Μονάδες 4)

Τι γνωρίζετε για τον Νόμο του Demeter;

ΖΗΤΗΜΑ 4^ο : (Μονάδες 4)

Ποιες δομές επανάληψης που υποστηρίζει η γλώσσα C; Ποιες οι ομοιότητες και ποιες οι διαφορές τους; Να αναφερθούν παραδείγματα.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ 2 ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΩΡΕΣ (90΄)

ΝΑ ΑΠΑΝΤΗΘΟΥΝ ΟΛΑ ΤΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ

*** * * Κ Α Λ Η Ε Π Ι Τ Υ Χ Ι Α * * ***

Ο ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ

ΖΑΧΑΡΙΑΣ Μ. ΚΟΝΤΟΠΟΔΗΣ