

Ο.Α.Ε.Δ. - Τ.Ε.Ε. ΜΑΘΗΤΕΙΑΣ ΡΕΝΤΗ

ΤΑΞΗ : Β' ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΑ ΤΕΤΡΑΜΗΝΟΥ ΣΤΟ ΜΑΘΗΜΑ : «ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ Η/Υ»

ΠΕΜΠΤΗ 27/01/2005

ΖΗΤΗΜΑ 1^ο (Μονάδες 15)

Να γραφεί ψευδοκώδικας ο οποίος για τα 100 προϊόντα τα οποία εισάγει μια εισαγωγική εταιρία, εισάγει *Κωδικό Προϊόντος, Περιγραφή, Κατηγορία Φ.Π.Α. (0%, 8%, 18%) και Τιμή Μονάδος*. Για κάθε προϊόν εμφανίζει μια γραμμή με τα παρακάτω στοιχεία : *Κωδικός Προϊόντος ---- Τελική Τιμή (με Φ.Π.Α.)*.

Τέλος εμφανίζει τη Συνολική Αξία των Προϊόντων χωρίς Φ.Π.Α., Τη Συνολική Αξία Του Φ.Π.Α. και τη Συνολική Αξία Των Προϊόντων Συμπεριλαμβανομένου και του Φ.Π.Α.

Επίσης εμφανίζει τα στοιχεία του φθηνότερου και του ακριβότερου προϊόντος (με βάση την τελική αξία).

ΖΗΤΗΜΑ 2^ο (Μονάδες 5)

Η Εταιρία Ασφαλειών Αυτοκινήτων «Useless Cars ΑΕΓΑ» ενδιαφέρεται να αναπτύξει λογισμικό για την ηλεκτρονική παρακολούθηση του κύκλου εργασιών της και για το λόγο αυτό απευθύνεται σε εσάς ως επαγγελματίες προγραμματιστές.

Ποια τα βήματα τα οποία θα ακολουθήσετε και ποιες οι εργασίες που θα εκτελέσετε για τη σωστή υλοποίηση του έργου; Να τονιστούν τα σημεία στα οποία θα δώσετε ιδιαίτερο ενδιαφέρον και να αιτιολογηθούν όλες οι απόψεις που θα διατυπώσετε.

Ποιος ο τρόπος με τον οποίο θα κοστολογήσετε την εργασία σας και ποιο το ποσό που θα ζητήσετε ως αμοιβή; (ενδεικτικά).

Αναπτύξτε τις απόψεις σας για τα ανωτέρω σε μια (ελάχιστο), έως δύο (μέγιστο) σελίδες Α4.

ΝΑ ΑΠΑΝΤΗΘΟΥΝ ΟΛΑ ΤΑ ΖΗΤΗΜΑΤΑ***** ΚΑΛΗ ΕΠΙΤΥΧΙΑ *****

ΟΙ ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ