



Ένωση Πληροφορικών Ελλάδας
Κοδριγκτώνος 33, 5ος όροφος
ΤΚ 10434, Αθήνα
<http://www.epe.org.gr>
e-mail: info@epe.org.gr

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

ΘΕΜΑ: «Θέματα Πανελληνίων Εξετάσεων στο μάθημα Ανάπτυξη Εφαρμογών σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον των Ημερήσιων Γενικών Λυκείων»

Αθήνα, 6-6-2012

Την Παρασκευή 1-6-2012, στα πλαίσια των Πανελληνίων Εξετάσεων, εξετάστηκαν οι μαθητές των ημερήσιων Γενικών Λυκείων στο μάθημα «Ανάπτυξη Εφαρμογών σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον». Τα θέματα, σε γενικές γραμμές, μπορούν να χαρακτηριστούν μέτριας δυσκολίας και δεν πρέπει να δημιουργήσαν προβλήματα κατά την επίλυσή τους.

Υπήρχε όμως πρόβλημα στη διατύπωση του θέματος Δ5 η οποία ήταν ασαφής. Συγκεκριμένα το Δ5 ζητούσε “Να εμφανίζει τον αριθμό του μήνα με τη μικρότερη παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας” τον οποίο έπρεπε να βρεις χρησιμοποιώντας ένα δισδιάστατο πίνακα Π[10,12] όπου είχε καταχωρηθεί η ετήσια παραγωγή ανά μήνα (12 στήλες) για δέκα πελάτες (10 γραμμές). Η ενδεικτική λύση που δόθηκε από την ΚΕΕ βρίσκει το μήνα με τη μικρότερη παραγωγή ενέργειας αφού αθροίσει την παραγωγή και των 10 πελατών τον ίδιο μήνα (αθροίσματα στηλών), κάτι που δεν συνάγεται μονοσήμαντα από την εκφώνηση του θέματος όπου ένας μαθητής θα μπορούσε να διατρέξει το δισδιάστατο πίνακα Π[10,12] και να εμφανίσει τον αριθμό της στήλης (μήνας) όπου βρίσκει τη μικρότερη παραγωγή (το ελάχιστο). Σε ανάλογο ερώτημα στο θέμα Δ3 η αρχική διατύπωση ζητούσε “Να εμφανίζει το όνομα της πόλης στην οποία σημειώθηκε η μεγαλύτερη παραγωγή ηλεκτρικού ρεύματος” και με διευκρίνιση που εστάλη από την ΚΕΕ κατά τη διάρκεια των εξετάσεων τροποποιήθηκε σε “Να εμφανίζει το όνομα της πόλης στην οποία σημειώθηκε η μεγαλύτερη **ετήσια** παραγωγή ηλεκτρικού ρεύματος”. Μια διευκρίνιση από την ΚΕΕ για το θέμα Δ5 θα μπορούσε να αναφέρει “Να εμφανίζει τον αριθμό του μήνα με τη μικρότερη **συνολική** παραγωγή ηλεκτρικής ενέργειας **όλων των πελατών**” .

Θεωρούμε ότι **πρέπει άμεσα να σταλεί από την Κεντρική Επιτροπή Εξετάσεων νέα οδηγία που θα αποδέχεται ως σωστή οποιαδήποτε από τις δυο προσεγγίσεις στην επίλυση του θέματος Δ5**. Επίσης να προβεί στις απαραίτητες ενέργειες **ώστε να**

Σελίδα 1 από 4



επανεξετάσσουν τα γραπτά που ήδη έχουν διορθωθεί.

Το Συντονιστικό Συμβούλιο του Εργασιακού Τομέα Πρωτοβάθμιας και Δευτεροβάθμιας
Εκπαίδευσης
της Ένωσης Πληροφορικών Ελλάδας

Νίκος Κατσάλης
κιν. 6932296190

Κώστας Μαρασλής
κιν. 6972875415



Πίνακας τμημάτων Πληροφορικής

1. Βιομηχανικής Πληροφορικής, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Καβάλας
2. Επιστήμης και Τεχνολογίας Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου
3. Επιστήμης και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου
4. Επιστήμης Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο Κρήτης
5. Εφαρμοσμένης Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Μακεδονίας
6. Εφαρμοσμένης Πληροφορικής και Πολυμέσων, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Κρήτης
7. Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, (μόνο) Κατεύθυνση Ηλεκτρονικής και Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, ΑΠΘ
8. Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, (μόνο) Κατεύθυνση Πληροφορικής, ΕΜΠ
9. Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Πολυτεχνείο Κρήτης
10. Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Πειραιά
11. Μηχανικών Η/Υ και Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πατρών
12. Μηχανικών Η/Υ Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας
13. Μηχανικών Πληροφοριακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων, Πανεπιστήμιο Αιγαίου
14. Μηχανικών Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Δυτικής Μακεδονίας
15. Πληροφορικής, Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης
16. Πληροφορικής, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Αθήνας
17. Πληροφορικής, Αλεξάνδρειο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης
18. Πληροφορικής, Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο
19. Πληροφορικής, Ιόνιο Πανεπιστήμιο
20. Πληροφορικής, Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών
21. Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων



22. Πληροφορικής, Πανεπιστήμιο Πειραιά
23. Πληροφορικής και Επικοινωνιών, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Σερρών
24. Πληροφορικής και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Λαμίας
25. Πληροφορικής και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Δυτικής Μακεδονίας
26. Πληροφορικής και Τηλεματικής, Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο
27. Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Πανεπιστήμιο Αθηνών
28. Πληροφορικής με εφαρμογές στη Βιοϊατρική, Πανεπιστήμιο Στερεάς Ελλάδας
29. Τεχνολογίας Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Ηπείρου
30. Τεχνολογίας Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Καλαμάτας
31. Τεχνολογίας Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Λάρισας
32. Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων και Δικτύων (Ναυπάκτου), Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Μεσολογγίου
33. Ψηφιακών Συστημάτων, Πανεπιστήμιο Πειραιά