

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΤΙΚΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

Α.Βακάλη, Η. Γιαννόπουλος, Ν. Ιωαννίδης, Χ.Κοΐλιας, Κ. Μάλαμας, Ι. Μανωλόπουλος, Π. Πολίτης

Διορθώσεις/προσθήκες Τετραδίου Μαθητή

Σελ.	Σημείο που χρίζει διόρθωσης/προσθήκης	Διορθωμένο κείμενο
10	να προστεθεί στις ευχαριστίες	Θα θέλαμε επίσης να ευχαριστήσουμε όλους εκείνους τους συναδέλφους καθηγητές Πληροφορικής, και ιδιαίτερα τους Γιάννη Οικονόμου και Ιωάννη Φαμέλη, για τις εποικοδομητικές παρατηρήσεις που μας έστειλαν κατά τον πρώτο χρόνο χρησιμοποίησης του βιβλίου, βοηθώντας μας με αυτόν τον τρόπο να διορθώσουμε και να βελτιώσουμε το περιεχόμενό του. Τέλος, θα θέλαμε να ευχαριστήσουμε το συνάδελφο Νίκο Κασιμάτη για τη συνεισφορά του στην παιδαγωγική προσέγγιση του περιεχομένου του βιβλίου.
16, 27, 35, 55, 149, 154, 165	υπάρχει συστηματικό λάθος στην εκφώνηση της δραστηριότητας του τεστ αυτοαξιολόγησης, το σωστό είναι:	Συμπλήρωσε τα κενά με τη σωστή λέξη που λείπει
36, 56, 60, 69, 98, 112, 149, 155, 165	υπάρχει συστηματικό λάθος στην εκφώνηση της δραστηριότητας του τεστ αυτοαξιολόγησης, το σωστό είναι:	Διάλεξε όλα όσα χρειάζονται μεταξύ των προτεινομένων
28	οι ερωτήσεις 14 και 15 να αντικατασταθούν με τις εξής:	14. Ποια από τα παρακάτω κριτήρια πρέπει να ικανοποιεί απαραίτητα ένας αλγόριθμος : Α) είσοδος / έξοδος Β) ύπαρξη βρόχου ή συνθήκης επανάληψης Γ) μη-περατότητα Δ) καθοριστικότητα Ε) αποτελεσματικότητα

		15. Οι αλγοριθμικές συνιστώσες περιλαμβάνουν : Α) δομή επιλογής Β) δομή ακολουθίας Γ) δομή Δεδομένων Δ) δομή εισόδου
39	Όσο low <= high επανάλαβε	Όσο low <= high και found =0 επανάλαβε
41	στον αλγόριθμο Μαγικό_τετράγωνο, 15 ^η σειρά κώδικα, να γίνει η εξής διόρθωση αντί $k \leftarrow n - 1$	$k \leftarrow n$
55	ΔΣ5. για την τάξη (ΔΤ5);	 για την τάξη (ΔΤ4);
59	ΑΡΧΗ ΑΝ συνθήκη1 ΤΟΤΕ Εντολή1 Αν συνθήκη2 ΤΟΤΕ Εντολή2 Εντολή3 Πήγαινε στην Εντολή5 ΤΕΛΟΣ_ΑΝ Εντολή4 Εντολή5 Πήγαινε στην Αρχή ΤΕΛΟΣ_ΑΝ Εντολή3 ΤΕΛΟΣ	ΑΡΧΗ ΑΝ συνθήκη1 ΤΟΤΕ Εντολή1 Αν συνθήκη2 ΤΟΤΕ Εντολή2 Εντολή3 Πήγαινε στην Εντολή5 ΤΕΛΟΣ_ΑΝ Εντολή4 Εντολή5 Πήγαινε στην Αρχή ΤΕΛΟΣ_ΑΝ Εντολή6 ΤΕΛΟΣ
62	V_{y0} : Η προβολή της αρχικής ταχύτητας στον άξονα των y, $V_{y0} = V_0 \sin \theta$ V_0 : Η προβολή της αρχικής ταχύτητας στον άξονα των x, $V_{x0} = V_0 \cos \theta$	V_{y0} : Η προβολή της αρχικής ταχύτητας στον άξονα των y, $V_{y0} = V_0 \cdot \eta \mu \theta$ V_{x0} : Η προβολή της αρχικής ταχύτητας στον άξονα των x, $V_{x0} = V_0 \cdot \sigma \nu \theta$
64	στο πρόγραμμα Υπολογισμός_δόσεων, η δήλωση των πραγματικών μεταβλητών να γίνει	ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΕΣ: Ετήσιο_επιτόκιο, Επιτόκιο, Τελικό_ποσό, Δόση, Κλάσμα, Ποσοστό
65	στη δεύτερη σειρά	να φύγουν τα δεύτερα εισαγωγικά στο τέλος της σειράς
69	οι προτεινόμενες απαντήσεις της ερώτησης 11 να γίνουν	Α.22 Β.-5 Γ. 10 Δ.25
74	η πρώτη στήλη του πίνακα του παραδείγματος 2 παίρνει τις εξής τιμές	0-15 16-60

		61-81 82-105 >105
74	στη δήλωση των σταθερών του προγράμματος ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ_ΝΕΡΟΥ προστίθεται	ΠΑΓΙΟ = 500
74	η δήλωση των ακεραίων του προγράμματος ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ_ΝΕΡΟΥ μεταβλητών γίνεται	ΑΚΕΡΑΙΕΣ: Μετρητής
75	η 14 ^η σειρά του κώδικα γίνεται:	Τιμή $\leftarrow$ Αξία + Αποχέτευση + Άλλα + Πάγιο
83	η εκφώνηση της ερώτησης 8 να γίνει ως εξής:	Ποιο από τα παρακάτω υπολογίζει το άθροισμα των περιττών αριθμών που υπάρχουν στους 100 πρώτους ακεραίους.
100	στη δήλωση ακεραίων και πραγματικών μεταβλητών του Προγράμματος Στατιστική, υπάρχει λάθος. Το σωστό είναι:	Να διαγραφεί η μεταβλητή Διάμεσος από τις Ακέραιες και να προστεθεί στις Πραγματικές
100	10 ^η σειρά από το κάτω μέρος της σελίδας	Διάμεσος $\leftarrow$ Υπολογισμός Διαμέσου (Στοιχεία, Πλήθος)
101	12 ^η σειρά από το πάνω μέρος της σελίδας	ΤυπΑποκλ $\leftarrow$ T_P * (Αθροισμα_2/N – MO ^ 2)
101	17 ^η σειρά από το πάνω μέρος της σελίδας	ΑΚΕΡΑΙΕΣ: I, N1, T, Βοηθητική, Πίνακας [100], N
101	12 ^η σειρά από το κάτω μέρος της σελίδας	ΣΥΝΑΡΤΗΣΗ Υπολογισμός Διαμέσου (A, N) : ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΗ
102	11 ^η σειρά από το κάτω μέρος της σελίδας	stddev:= sqrt (sum_2/n – average)
110	ΔΣ4. Να γράψεις το πρόγραμμα ΔΕ5με τη χρήση υποπρογραμμάτων.	ΔΣ4. Να γράψεις το πρόγραμμα ΔΕ5 του κεφαλαίου 8με τη χρήση υποπρογραμμάτων.
235	απαντήσεις στο τεστ αυτοαξιολόγησης, κεφάλαιο 3, ερώτηση 15, η προτεινόμενη απάντηση να αντικατασταθεί με την εξής:	15. Α, Γ, Ε
235	απαντήσεις στο τεστ αυτοαξιολόγησης, κεφάλαιο 3, ερώτηση 16, η προτεινόμενη απάντηση να αντικατασταθεί με την εξής:	16. Α, Γ
237	απαντήσεις στο τεστ αυτοαξιολόγησης, κεφάλαιο 13, ερώτηση 9, η προτεινόμενη απάντηση να αντικατασταθεί με την εξής:	9. Υλοποίησης