

Συχνές ερωτήσεις – Η ταυτότητα του βιβλίου

Γιατί χρειάζεται ένα ακόμα εισαγωγικό βιβλίο για την πληροφορική;

Το βιβλίο αυτό καλύπτει το κενό που υπάρχει στη βιβλιογραφία στον τομέα των εφαρμογών. Πρόκειται για ένα βιβλίο που συνδυάζει θεωρία και πράξη, στη σωστή «δοσολογία», προσφέροντας τη δυνατότητα στο φοιτητή να κατανοήσει και να εμπεδώσει στην πράξη τις αντίστοιχες γνώσεις.

Ποια είναι η βασική «φιλοσοφία» και στόχευση του βιβλίου;

Η βασική «φιλοσοφία» είναι να παρουσιαστεί η γνώση μέσα από εφαρμογές, διατηρώντας υψηλό το ενδιαφέρον του αναγνώστη. Με άλλα λόγια, η επιθυμία του συγγραφέα είναι, η δημιουργία ενός βιβλίου «ελκυστικού» για το φοιτητή, που να αποτελεί ταυτόχρονα την αφετηρία για περαιτέρω διερεύνηση των αντικειμένων που παρουσιάζονται. Έτσι, θα αποτελέσει ένα σημείο αναφοράς για την κατάκτηση της γνώσης και δεν θα αποτελέσει ένα ακόμα βιβλίο που «ξεχνά» ο φοιτητής μετά την ολοκλήρωση του αντίστοιχου εξαμηνιαίου μαθήματος.

Τι εφαρμογές περιέχει;

Οι εφαρμογές είναι εστιασμένες στο αντικείμενο κάθε κεφαλαίου και έχουν δοκιμαστεί στην πράξη πριν παρουσιαστούν. Δεν πρόκειται δηλαδή για θεωρητικές εφαρμογές, οι οποίες κουράζουν και αποπροσανατολίζουν τον αναγνώστη.

Πώς μπορεί να αξιοποιηθεί από φοιτητές και καθηγητές;

Οι εφαρμογές είναι δομημένες και δοκιμασμένες, πράγμα που σημαίνει ότι μπορούν να υλοποιηθούν στην πράξη, δίνοντας τη δυνατότητα στο φοιτητή να ασχοληθεί στο πανεπιστήμιο ή το σπίτι και να κατακτήσει τη γνώση.

Τι υποστηρικτικό υλικό το συνοδεύει;

Το βιβλίο συνοδεύεται από πλούσιο εκπαιδευτικό υλικό το οποίο περιλαμβάνει διαφάνειες, κώδικες εφαρμογών, βίντεο, κλπ.

Γιατί δεν υπάρχουν κεφάλαια για προηγμένες τεχνολογίες, όπως η τεχνητή νοημοσύνη;

Το βιβλίο αυτό δεν έχει στόχο να αποτελέσει μια εγκυκλοπαίδεια, ούτε απλά μια συλλογή υλικού που έχει προκύψει από συρραφή σημειώσεων, κλπ, προκειμένου απλά να γεμίσουν οι σελίδες. Η παρουσίαση για παράδειγμα του τομέα της τεχνητής νοημοσύνης, θα δημιουργούσε ένα στιγμιαίο ενδιαφέρον για τους φοιτητές, αλλά δεν θα αποτελούσε ένα χρήσιμο υλικό, αφού δεν θα μπορούσε να τους εμπλέξει σε κάτι δημιουργικό με το οποίο θα κατακτούσαν την πραγματική γνώση.

Ποια είναι τα βασικά του χαρακτηριστικά με μια ματιά;

- Είναι γραμμένο σε απλά ελληνικά
- Έχει δοθεί ιδιαίτερη βαρύτητα στον εκπαιδευτικό του χαρακτήρα, προκειμένου να είναι κατανοητό από όλους τους φοιτητές
- Περιέχει μόνο την απαραίτητη θεωρία, χωρίς να κουράζει τον αναγνώστη
- Έχει δοθεί έμφαση στις εφαρμογές, προκειμένου ο φοιτητής να μπορεί να τις υλοποιήσει στο εργαστήριο ή το σπίτι, διατηρώντας το ενδιαφέρον του για μάθηση σε υψηλό επίπεδο
- Παρουσιάζει τις γνώσεις σφαιρικά (θεωρία και πράξη), δίνοντας στο φοιτητή μια πιο ολοκληρωμένη εικόνα για τα θέματα που πραγματεύεται
- Προτρέπει το φοιτητή να ασχοληθεί στην πράξη και όχι να έχει απλά στα χέρια του ένα ακόμα κουραστικό βιβλίο, το οποίο δεν τον βοηθά να δομήσει σωστά τη γνώση
- Η θεματολογία και οι εφαρμογές είναι εστιασμένες στην ουσιαστική γνώση και αντίληψη, που θα πρέπει να κατακτήσει ο φοιτητής, προκειμένου να ξεκινήσει τη αποτελεσματικότερα διερεύνηση των αντικειμένων στο πρόγραμμα σπουδών του

Download υλικού

Στην ιστοσελίδα του εκδότη (www.tziola.gr), καθώς και στην ιστοσελίδα του συγγραφέα (<https://papazoglou-files.gr/books/> -ακολουθώντας τους συνδέσμους για το βιβλίο-), θα βρείτε διαθέσιμο όλο το συνοδευτικό υλικό του βιβλίου.