

## ΒΙΒΛΙΟΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ



## Ασαφής Λογική

Η ασαφής λογική θεωρείται μια μορφή λογικής που αναπτύχθηκε το 1965 από τον Πέρσο-Ρωσο-Αμερικανό Lotfi Zadeh. Σε αντίθεση με την Αριστοτέλεια, η κλασσική λογική, η οποία αποτελεί μια δίτημη λογική, η ασαφής λογική είναι πλειονότημη και οι μεταβλητές της παίρνουν άπειρες τιμές με ποσοστά αλήθειας που κυμαίνονται μεταξύ 0 και 1. Αυτό ακριβώς διαπραγματεύεται το βιβλίο με τίτλο «Ασαφής Λογική, με εφαρμογές στην επιστήμη του μηχανικού» που υπογράφουν οι Χρήστος Τζιμόπουλος και Βασίλης Παπαδόπουλος.

Όπως αναφέρουν οι δύο συγγραφείς, η ασαφής λογική αναπτύχθηκε από την ανάγκη της επίλυσης πεπλεγμένων προβλημάτων και από το γεγονός ότι η φραστική επικοινωνία μεταξύ των ανθρώπων περιέχει μεγάλο ποσοστό ασάφειας, χωρίς αυτό να εμποδίζει την αλληλοκατανόησή τους. Τα τελευταία χρόνια, η επιστήμη της ασαφούς λογικής έχει κάνει τεράστιες προόδους και διδάσκεται σε πολλές χώρες της υψηλούς σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο, ενώ η εφαρμογή της έχει βρει πρόσφορο έδαφος σε πολλούς κλάδους των Μηχανικών Επιστημών.

Η ανάγκη λοιπόν να γίνει γνωστή η ασαφής λογική ως εφαρμοσμένη επιστήμη στα Ελληνικά Πανεπιστήμια, ώθησε στη συγγραφή του βιβλίου. Το βιβλίο προορίζεται για φοιτητές των εφαρμοσμένων επιστημών σε προπτυχιακό και μεταπτυχιακό επίπεδο αλλά και σε ελεύθερους επαγγελματίες Μηχανικούς που ασχολούνται με πολύπλοκα προβλήματα, περιέχει δε πολλά παραδείγματα με εφαρμογές σε προβλήματα κυκλοφορίας στους αιθροδρόμους, διαχείριση στερεών αποβλήτων, υδρολογίας, διαχείριση υδατικών πόρων, αρδευτικών δικτύων, φραγμάτων κλπ. Τα παραδείγματα συνοδεύονται από μεγάλο αριθμό λογισμικού σε Visual Fortran τα οποία περιέχονται σε CD που συνοδεύει το βιβλίο και μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε πολλά άλλα ανάλογα προβλήματα της Μηχανικής. Το βιβλίο κυκλοφορεί από τις εκδόσεις «ΖΗΤΗ».

## Ταξιδιωτικός οδηγός

«Ταξιδιωτικός οδηγός» είναι ο τίτλος του δεύτερου βιβλίου του ζωγράφου Πάννη Βούρου. Κείμενα άλλοτε καθαρά πεζού λόγου και άλλοτε με μία ποιητική διάθεση. Ιστορίες άλλοτε βιωματικές κι άλλοτε μυθολογικές, σχεδόν πάντα σε πρώτο πρόσωπο, που τις κάνουν πιο άμεσες, αληθινές και ενδιαφέρουσες. Γλώσσα λιτή κι απείρη χωρίς πολλά καλογολικά μπικλμπιδιά, που υποδηλώνει εστίαση στο περιεχόμενο και λιγότερο στη φόρμα. Αν ρωτούσατε τον Πάννη Βούρο να σας πει ποιος είναι, θα σας απαντούσε: «Είμαι αυτό το βιβλίο». Στο εξώφυλλο του βιβλίου υπάρχει έργο του Γιώργου Τσακίρη.

Ο Πάννης Βούρος γεννήθηκε στη Θεσσαλονίκη το 1953. Σπούδασε αρχιτεκτονική στο ΑΠΘ και πολέοδομια το London School of Economics. Από το 1980 ασχολείται συστηματικά με τη ζωγραφική. Με την ιδιότητα του ζωγράφου έχει πραγματοποιήσει 13 ατομικές εκθέσεις, συμμετείχε σε περισσότερες από 140 ομαδικές και έχει βραβευτεί στο διεθνή διαγωνισμό «Art and poverty», Ankara, 2005. Το βιβλίο κυκλοφορεί από τις εκδόσεις ΙΑΝΟΣ. ■

ΔΥΟ ΝΕΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ  
ΣΤΗ ΚΟΡΥΦΗ ΤΟΥ AppStore

πηγή φωτο: Στέλιος Στεφανίδης

Ανέβασαν την εφαρμογή τους στο AppStore για iPhone και iPad στις 14 Ιανουαρίου. Από την πρώτη στιγμή βρέθηκε στην κορυφή! Πλέον, η εφαρμογή Horizon βρίσκεται σε δεκάδες χιλιάδες κινητά και ταμπλέτες της Apple σ' όλο τον κόσμο! Οι παιδικοί φίλοι από τη Θεσσαλονίκη και δημιουργοί της εφαρμογής, Πέτρος Δουβαντζής και Στέλιος Πετράκης, πλέον σε πελάγη ευτυχίας και σχεδιάζουν το επόμενο βήμα τους. Η εφαρμογή κοστίζει 0,99 δολάρια ΗΠΑ και ήδη έχει χιλιάδες download, κυρίως από ΗΠΑ, Γερμανία και Βραζιλία.

Το Horizon κάνει κάτι τόσο απλό, που κανείς μέχρι πρόσφατα δεν είχε σκεφτεί. Δίνει τη δυνατότητα στο χρήστη του iPhone και του iPad να τραβά σταθερά οριζόντιο βίντεο ακόμη κι αν... στριφογυρνάει τη συσκευή του! Όσοι το έχουν "κατεβάσει" δηλώνουν ενθουσιασμένοι από τις δυνατότητές του και το έχουν βαθμολογήσει με πολλά "αστέρια". Να σημειωθεί ότι παρόμοια εφαρμογή υπήρχε για τις φωτογραφίες, αλλά όχι για το βίντεο.

Οι Πέτρος Δουβαντζής και Στέλιος Πετράκης γεννήθηκαν πριν από 28 χρόνια στη Θεσσαλονίκη. Είναι "κολλητοί" απ' το γυμνάσιο. Ο πρώτος σπούδασε ηλεκτρολόγος μηχανικός στο ΑΠΘ και έκανε μεταπτυχιακό στην επιστήμη των υπολογιστών στο πανεπιστήμιο Κρήτης και ο δεύτερος σπούδασε και πήρε μεταπτυχιακό πάνω στην πληροφορική στο ΑΠΘ. Καθώς και οι δύο ασχολούνταν με τον προγραμματισμό, ξεκίνησαν ως "χόμπι" τη δημιουργία εφαρμογών για τα κινητά. Το 2012 ίδρυσαν την εταιρία Evil Window Dog, η οποία έχει έδρα την Καλαμαριά Θεσσαλονίκης. Πέρυσι, και οι δύο υπηρέτησαν τη στρατιωτική θητεία τους. Ωστόσο, κατάφεραν να δημιουργήσουν και να "ανεβάσουν" στο AppStore τέσσερις εφαρμογές. Η πιο πρόσφατη είναι η Horizon. "Ξεκινήσαμε από το μηδέν, τον Σεπτέμβριο του 2013, όταν ακόμη ήμουν φαντάρος. Την είχαμε ολοκληρώσει σε διάστημα τεσσάρων μηνών και από τις 14

Ιανουαρίου είναι διαθέσιμη στους χρήστες", δήλωσε ο Πέτρος Δουβαντζής. Ο 28χρονος λέει ότι μαζί με τον συνομήλικό "κολλητό" και συντάξιό του δούλεψαν πολύ σκληρά για να στήσουν την εφαρμογή. Ωστόσο, το αποτέλεσμα τους δικαιώσε.

"Εντυπωσιαστήκαμε από το γεγονός πως κανένας άλλος δεν είχε σκεφτεί να φτιάξει μια παρόμοια εφαρμογή", πρόσθεσε. "Πρόκειται για μια εφαρμογή που επιτρέπει στο χρήστη να τραβάει βίντεο οριζόντια, ανεξαρτήτως από το πώς κρατάει τη συσκευή του. Χρησιμοποιώντας το γυροσκόπιο που διαθέτουν τα iPhone και iPad, το Horizon τροποποιεί αυτόματα το βίντεο, το οποίο παραμένει οριζόντιο και παράλληλο προς το έδαφος. Αυτό συμβαίνει, ακόμη κι αν ο χρήστης περιστρέφει τη συσκευή του καθώς τραβάει το βίντεο!", υπογράμμισε.

Όπως τόνισε ο 28χρονος, αν κάποιος θέλει να δημιουργήσει μια εφαρμογή από την αρχή μέχρι το τέλος, χρειάζεται να έχει καλή εικόνα ως προς το πώς λειτουργεί το οικοσύστημα των App Stores, τι επιτρέπεται και τι όχι, να ενημερώνεται καθημερινά γύρω από τις τεχνολογικές εξελίξεις, αλλά και να διαθέτει αρκετή υπομονή και επιμονή.

Δεν είναι εύκολο να γίνει γνωστή μια εφαρμογή και είναι εξίσου δύσκολο για μια προβλεπόμενη εφαρμογή να διατηρηθεί στις ψηλές θέσεις για πολύ καιρό.

Μέχρι σήμερα, οι τέσσερις εφαρμογές είναι διαθέσιμες αποκλειστικά για iOS συσκευές. "Ωστόσο, θα μας ενδιέφερε να μεταφέρουμε το Horizon και σ' άλλες πλατφόρμες, ώστε να μπορούν και οι χρήστες με κινητά τύπου Android ή Windows Phone να τραβάνε οριζόντια βίντεο", είπε ο κ. Δουβαντζής. Μάλιστα, αποκάλυψε ότι μέσα στο 2014 θα διαθέσουν άλλες εφαρμογές στο AppStore: ένα πρωτοποριακό ψυχαγωγικό παιχνίδι και μία πιο "εξειδικευμένη" εφαρμογή, χωρίς να πει περισσότερα γι' αυτήν. ■