

παραχωρήσεις.

Το κείμενο γίνεται εύκολα κατανοητό ακόμη και από τους μη ειδικούς.

Σημαντικό είναι ότι μετέφρασε όλα τα αρχαία σχετικά κείμενα με ένα δικό του τρόπο, μέσα από τις γνώσεις του πάνω στα μεταλλεία του Λαυρίου και τα προβλήματά τους.

Για την έκδοση του βιβλίου εργάστηκαν άτομα που υπήρξαν μαθητές και συνεργάτες του.

Η επιμελήτρια της έκδοσης υπήρξε επί σειρά ετών συνεργάτης του Κονοφάγου σε θέματα αρχαίας τεχνολογίας.

Ανάλαβα τη γενική επιμέλεια της έκδοσης, μια δουλειά που κάνω για πρώτη φορά, γιατί είχα συνεργαστεί επί πολύ με τον Κωνσταντίνο Κονοφάγο για τη συγγραφή του βιβλίου.

Προσπάθησα να σεβαστώ τα πιστεύω που είχε ο καθηγητής για τον τρόπο γραφής και τυπώσεως ενός βιβλίου.

Ο τυπογράφος της έκδοσης, ο κ. Αφεντουλίδης, Ηλεκτρολόγος Μηχανολόγος, πτυχιούχος του Ε.Μ.Π., υπήρξε μαθητής του.

Η σύνθεση του εξωφύλλου έγινε από το γραφίστα κ. Π. Μυλωνά, κατόπιν οδηγιών μου.

Ευχαριστώ τον Ηλία Κονοφάγο για

τη σημαντική βοήθεια που προσέφερε με τις συμβουλές του, αλλά κυρίως για την ηθική συμπαράστασή του, που με τόνωνε σε κάθε δυσκολία που αντιμετώπιζα.

Τέλος, θα ήθελα να εκφράσω τις ειλικρινείς μου ευχαριστίες στον πρώτα κ. Ν. Μαρκάτο που επέδειξε ιδιαίτερη ευαισθησία για την έκδοση αυτή.

Το τελευταίο βιβλίο του Κονοφάγου γραμμένο από αυτόν, που επί 18 χρόνια ως μηχανικός της Γαλλικής Εταιρείας έκανε την ίδια δουλειά στα ίδια μεταλλεία, που έκαναν οι αρχαίοι Έλληνες 2.500 χρόνια πριν, αναμφίβολα εμπλουτίζει τις γνώσεις μας για την οικονομία της κλασικής εποχής, αποδεικνύοντας ότι ο άργυρος του Λαυρίου συνέβαλε τα μέγιστα στην ακμή της Αθηναϊκής Δημοκρατίας και οδήγησε στο «εκρηκτικό φαινόμενο», που οι Ευρωπαίοι διανοητές ονόμασαν «το ελληνικό θαύμα».

Θέλω να ελπίζω ότι το βιβλίο θα βρει την ίδια ανταπόκριση από ειδικούς και μη, όπως είχε και το βιβλίο του Κων. Κονοφάγου το «Αρχαίο Λαύριο».

Τελειώνοντας θα ήθελα να πω ότι ο Κ. Κονοφάγος στο βιβλίο του το

«Αρχαίο Λαύριο» περιγράφει την υπεργράφεια και την ικανοποίηση που ένοιωσε στην κατοχή το 1942, όταν 2.500 χρόνια μετά τους αρχαίους Αθηναίους, παρήγαγε ξανά - κρυφά από τον κατακτητή - καθαρό άργυρο.

Χάρης στον άργυρο αυτό, πολλά παιδιά στο Λαύριο σώθηκαν από την πείνα και το θάνατο που θέρριζε τότε.

Πιστεύω την ίδια ικανοποίηση θα ένοιωθε ο Κ. Κονοφάγος για την έκδοση του βιβλίου του αν ήταν σήμερα μαζί μας».

Κατά την εκδήλωση παρουσίασης του βιβλίου, για το συγγραφέα και το έργο του, μίλησαν ο Πρύτανης Ε.Μ.Π. Νικόλαος Μαρκάτος, ο Πρόεδρος του Τμήματος Μηχανικών Μεταλλείων Μεταλλουργών, καθηγητής Κ. Παναγόπουλος κι ο αρχαιολόγος, καθηγητής του Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης Δ. Παντερμαλής. Χαιρετισμό εκ μέρους της οικογένειας του συγγραφέα απήθυνε ο γιος του κ. Ηλίας Κονοφάγος, ο οποίος ευχαρίστησε το Ε.Μ. Πολυτεχνείο για την έκδοση και την κα Τσάιμου για το σημαντικό έργο της επιμέλειας, ενώ εκδήλωσε την επιθυμία της οικογένειας να δοθούν τα συγγραφικά δικαιώματα στο Ε.Μ.Π. για ερευνητικούς λόγους.

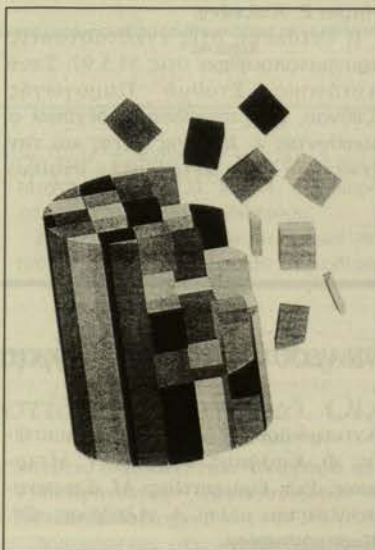
Νέες Εκδόσεις

Αντικειμενοστρεφή Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων

Κυκλοφόρησε από τις Εκδόσεις «ΠΑΠΑΣΩΤΗΡΙΟΥ» το βιβλίο των Π. Βασιλειάδη, ηλεκτρολόγου μηχανικού Ε.Μ.Π. και Τιμ. Σελλή, καθηγητή Ε.Μ.Π. με τίτλο «Αντικειμενοστρεφή Συστήματα Διαχείρισης Βάσεων Δεδομένων».

Σκοπός του βιβλίου είναι να παρουσιάσει τα βασικά θέματα που ανακύπτουν στην περιοχή αυτών των συστημάτων, που αποτελούν μια από τις πιο θεαματικές εξελίξεις των τελευταίων ετών στο χώρο των βάσεων δεδομένων.

Στην αρχή του βιβλίου παρουσιάζονται βασικές έννοιες ενός αντικειμενοστρεφούς μοντέλου δεδομένων, όπως ταυτότητα αντικειμένου, κλάσεις και τύποι, ιεραρχίες κλάσεων (κληρονομικότητα), πολυμορφισμός, κ.ά. Στη συνέχεια - και με βάση το μοντέλο



αυτό - παρουσιάζονται τα βασικά χαρακτηριστικά ενός αντικειμενοστρεφούς συστήματος βάσεων δεδομένων, καθώς και το μοντέλο δεδομένων του ODMG που αποτελεί το εμπορικό στάνταρντ των συστημάτων αυτών.

Έπειτα, περιγράφονται προβλήματα που ανέκυψαν από την έρευνα, στο χώρο των γλωσσών προγραμματισμού των αντικειμενοστρεφών συστημάτων βάσεων δεδομένων. Σ' αυτό το πλαίσιο, παρουσιάζονται και οι γλώσσες που προτείνει το ODMG, δηλαδή η Object Definition Language (ODL), Object Query Language (OQL), C++ και Smalltalk binding.

Στη συνέχεια του βιβλίου, παρουσιάζονται ζητήματα διαχείρισης των αντικειμένων, όπως είναι η μεταβολή του σχήματος μιας αντικειμενοστρεφούς βάσης δεδομένων, η βελτιστοποίηση

ερωτήσεων, η δεικτοδότηση, κ.λπ. Άμεσα συνδεδεμένα με τα προηγούμενα προβλήματα είναι και ζητήματα σχετικά με τα προηγούμενα προβλήματα να είναι και ζητήματα σχετικά με την αποθήκευση δεδομένων σε ένα αντικειμενοστρεφές σύστημα βάσεων δεδομένων. Εμβαθύνουμε στη μορφή των αντικειμένων στη διαρκή αποθήκευση, αλλά και στην αρχιτεκτονική του δια-

χειριστή της διαρκούς αποθήκευσης. Ακόμα, αναπτύσσονται ζητήματα σχετικά με τον έλεγχο συντονισμού (concurrency control), την ανάνηψη (recovery) και τη διαχείριση εκδοχών (versions).

Επιπλέον, παρουσιάζονται ενδεικτικά, κάποια από τα εμπορικά αντικειμενοστρεφή συστήματα διαχείρισης βάσεων δεδομένων. Στο τέλος του

βιβλίου, περιγράφεται η παρούσα κατάσταση στο χώρο της αγοράς και της τεχνολογίας των αντικειμενοστρεφών συστημάτων βάσεων δεδομένων. Επίσης παραβάλλονται τα πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα των αντικειμενοστρεφών συστημάτων βάσεων δεδομένων (έχοντας πάντα υπόψη τη σύγκρισή τους με τα αντίστοιχα σχεσιακά).

Εκπαιδευτικές Εκδρομές

Στον Ατμοηλεκτρικό Σταθμό ΔΕΗ στο Λαύριο

Στα πλαίσια του μαθήματος *Εισαγωγή στην Ενεργειακή Τεχνολογία* του 2ου εξαμήνου, πραγματοποιήθηκε με επιτυχία εκπαιδευτική εκδρομή των σπουδαστών που παρακολουθούν το μάθημα, στον Ατμοηλεκτρικό Σταθμό της ΔΕΗ στο Λαύριο, με συνοδό την καθηγήτρια *Ε. Καλκάνη*.

Η εκπαιδευτική εκδρομή πραγματοποιήθηκε στις 29.5.97, με πούλμαν που διέθεσε το Ε.Μ.Π. Η ξενάγηση στο σταθμό ήταν τριώρης διάρκειας και έγινε από τον μηχανολόγο μηχανικό κ. *Σπύρο Τσούμα*, με βοηθό τον κ. *Θωμά Μεδίτσικα*.

Οι σπουδαστές ξεναγήθηκαν στους



χώρους των μονάδων I και II του παλαιού πετρελαϊκού σταθμού των 150 MW και 300 MW που λειτουργεί με πετρέλαιο μαζούτ, και στους χώρους των μονάδων III και IV του

νέου σταθμού συνδυασμένου κύκλου (πετρελαίου diesel και φυσικού αερίου). Η μονάδα III συνολικής ισχύος 174 MW (περιλαμβάνει 2 αεριοστρόβιλους των 57 MW και 1 ατμοστρόβιλο των 60 MW), έχει αποπερατωθεί και λειτουργεί με πετρέλαιο diesel, ενώ αναμένεται να λειτουργήσει και με φυσικό αέριο εντός του 1998. Η μονάδα IV συνολικής ισχύος 560 MW (περιλαμβάνει 3 αεριοστρόβιλους των 120 MW και 1 ατμοστρόβιλο των 200 MW) ευρίσκεται υπό κατασκευή και αναμένεται να λειτουργήσει εντός του 1999.

Στις εγκαταστάσεις ΔΕΗ στην Κύθνο

Στα πλαίσια του μαθήματος *Εισαγωγή στην Ενεργειακή Τεχνολογία* του 2ου εξαμήνου, πραγματοποιήθηκε με επιτυχία εκπαιδευτική εκδρομή των σπουδαστών που παρακολουθούν το μάθημα, στον Αυτόνομο Σταθμό Παραγωγής, τη Φωτοβολταϊκή Εγκατάσταση και το Αιολικό Πάρκο της

ΔΕΗ στην Κύθνο, με συνοδό την καθηγήτρια *Ε. Καλκάνη*.

Η επίσκεψη στις εγκαταστάσεις πραγματοποιήθηκε στις 31.5.97. Στον Αυτόνομο Σταθμό Παραγωγής Κύθνου, τους σπουδαστές δέχθηκε ο διευθυντής κ. *Ιωάννης Νίτης* και την ξενάγηση στον πετρελαϊκό σταθμό

ισχύος 3.250 kW, στο φωτοβολταϊκό πάρκο ισχύος 100 kW και στο αιολικό πάρκο 175 kW, ανέλαβε ο κ. *Αντώνης Γκριέλας*. Επί τόπου του αιολικού πάρκου, έγινε ειδικά για τους σπουδαστές, επίδειξη διακοπής και έναρξης λειτουργίας ανεμογεννήτριας και επανασύνδεσής της στο ηλεκτρικό δίκτυο.

Ειδήσεις

Το Δ.Σ. του νεοσύστατου συλλόγου ΕΠ.Ε.Π.

Το πρώτο εκλεγμένο Διοικητικό Συμβούλιο του νεοσύστατου Συλλόγου Επικουρικού Εκπαιδευτικού Προσωπικού Ε.Μ.Π., συγκροτήθηκε σε σώμα ως εξής: Πρόεδρος: *Βαγγ. Ντάφλος*,

Αντιπρόεδρος: *Γ. Μαντάς*, Γραμματέας: *Φ. Κασάπης*, Ταμίας: *Ν. Μπίρμπος*, Ειδ. Γραμματέας: *Μ. Στεφανοπούλου* και μέλη: *Α. Αλεξάκης*, *Στ. Καραγρηγορίου*.

Σύμφωνα με το άρθρο 4 του καταστατικού του Συλλόγου, το Δ.Σ. είναι πόλος συσπείρωσης των μελών ΕΔΤΠ, που ασκούν επικουρικό εκπαιδευτικό έργο.