

ΚΑΤΑ ΠΑΓΚΟΣΜΙΟΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ

THE FINANCIAL TIMES
INCORPORATING THE FINANCIAL NEWS
INDUSTRY • COMMERCE • PUBLIC AFFAIRS

Έπισημαίνουν και άναπτυσσούν έγκυρως τὰ ζωτικά τερα διεθνή οίκονομικά ζητήματα, ειδικώς διὰ τοὺς άναγνώστας τῆς ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗΣ ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΕΩΣ

ΚΑΘΩΣ ΠΡΟΒΛΕΠΕΤΑΙ ΜΕΤΑ ΒΕΒΑΙΟΤΗΤΟΣ ΥΠΟ ΤΩΝ ΕΙΔΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΩΝ, ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΕΧΟΥΣ ΔΕΚΑΕΤΙΑΣ

ΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΑΙ ΘΑ ΑΛΛΑΞΟΥΝ ΤΗΝ ΖΩΗΝ

ΤΡΑΠΕΖΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΙΣ ΚΑΙ ΙΑΤΡΙΚΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΙΣ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ "ΨΩΝΙΑ"

ΤΟΥ Κ. JAMES ENSOR

Έαν οι ιστορικοί τοῦ μέλλοντος θελήσουν νὰ δώσουν μίαν δονομασίαν εἰς τὴν περίοδον 1970-1980, εἶναι σχεδόν βέβαιον δὶ θὰ τὴν βασίσουν «δεκαετίαν τῶν ηλεκτρονικῶν έγκεφάλων». Δὲν υπάρχει ἀμφιβολία δὶ οἱ ηλεκτρονικοὶ ὑπολογισταῖ (computers) ἔχουν ἀρχίσει ἐδῶ καὶ ἀρκετά ἔτη νὰ διαδραματίζουν σημαντικάτων τὸν ρόλον εἰς τὸν ἀνθρώπινον βίον. Κατὰ τὴν προσεχῆ δεκαετίαν, δημος, ὁ ρόλος αὐτὸς προβλέπεται δὶ θὰ καταστῇ κατὰ πολὺ σπουδαιότερος. Τόσον, ὡστε οἱ εἰδήμονες δημοσίου περὶ ἐπερχομένης «ἐπαναστάσεως» εἰς τὴν χρησιμοποίησιν τῶν ηλεκτρονικῶν υπολογιστῶν. Ἐπαναστάσεως, ἡ οποία θὰ γίνη ἐντόνως αἰσθητή καὶ εἰς αὐτὴν τὴν καθημερινήν ζωὴν μας.

Εἰς τὶ ἀκριβῶς θὰ συνίσταται ἡ «κασμογονικὴ» αὐτῆ ἔξελιξις; Ἡ ἀπάντησις δὲν χρείαζεται νὰ βασίζεται εἰς παρακεκινούμενάς προφητείας ἢ εἰς ἐπιδόσεις τῆς φαντασίας. Αἱ προβλέψεις διὰ τὴν προσεχῆ δεκαετίαν δὲν ἀποτελοῦν παράλογικὴν προέκτασιν πραγμάτων ποὺ ἡδη συμβαίνουν ἢ προγραμματίζονται.

«Ἡδη, ὑπάρχουν, ἐπὶ παραδείγματι, «τέρμιναλς» (περιφερειακά σημεῖα τοῦ ηλεκτρονικοῦ δικτύου) εἰς κατοικίας. Ὁμοίων μὲ τὰς κοινάς τηλεφωνικάς συσκευάς, μὲ τὴν διαφορὰν δὶ διαθέτονταν πλήκτρα ἀντὶ τοῦ γνωστοῦ δίσκου. Μία δὲ Τράπεζα εἰς ἐν προάστιον Σικάγου προτίθεται νὰ ἐγκαταστήσῃ τοιαῦτα «τέρμιναλς» εἰς τὰς οἰκίας τῶν πελάτων τῆς ποὺ θὰ ἐπεθύμουν τὴν καινοτομίαν αὐτῆν. Εἰς τὴν πραγματικότητα, ἡ πρακτικὴ χρησιμότητα, καὶ αἱ ἐφαρμογαὶ τῶν υπολογιστῶν εἰς τὸν χώρον αὐτῶν εἶναι περιωρισμέναις, δεδομένου δὶ διλίγαι εἶναι καὶ αἱ ἐταιρίαι καὶ αἱ Τράπεζαι ἀκόμη, αἱ δοποῖαι διαθέτονταν ίδικά τῶν «τέρμιναλς». Ἐν καιρῷ, δημος, ὡς προβλέπουν οἱ εἰδικοί, τοιαῦται ηλεκτρονικαὶ «συ-

σκευαὶ» θὰ χρησιμοποιοῦνται διὰ τὴν ἀπ' εὐθείας ἔξοφλησιν καὶ ἐν γένει τακτοποίησιν λογαριασμῶν, ἵσως δὲ καὶ διὰ τὴν παραγγελίαν διαφόρων εἰδῶν τροφίμων ἀπὸ τὸν . . . μπακάλη.

Αἱ σημαντικότεραι δημος πρόδοδοι ὡς πρὸς τὴν χρήσιν τῶν υπολογιστῶν κατὰ τὴν προσεχῆ δεκαετίαν θὰ σημειωθοῦν ἀναμφιβόλως εἰς τὴν σφαῖραν τοῦ κοινωνικοῦ βίου. Αὐτὸ δὲν σημαίνει δὶ εἰς τὸν ἐπαγγελματικὸν τομέα δὲν θὰ παρατηρηθῇ παρομοία πρόδοδος—μόνον ἐδῶ ἡ ἔξελιξις θὰ ἔχῃ διακυμάνσεις. Εἰς ἄλλους τομεῖς, κατὰ τὸ πλεῖστον οὐδὲν ἔχει ἐπιτελεσθῆ, πρῶτον διότι οἱ ἀνθρώποι, οἱ δοποῖοι ήσαν υπεύθυνοι, δὲν είχον τὸν ἀπαραίτητον ἐνθουσιασμόν, καὶ, δεύτερον, διότι η ἐπαρκῆς ἀξιοποίησις εἰς τὸν τομεῖς αὐτῶν ἔχηται ἀπὸ δύο τεχνολογικάς προϋποθέσεις: Τὴν δημιουργίαν υπερμεγέθων υπολογιστῶν καὶ τὴν κατασκευὴν εὐθητοτέρων ἐπικοινωνιακῶν μέσων διὰ τὴν μετάδοσιν τῶν πληροφοριῶν.

Εἰς ἔκ τῶν ἀντιπροέδρων τῆς Bittroughs, η δοποία εἶναι ἵσως η πλέον προηγμένη ἐκ τῶν ἐπιχειρήσεων τοῦ κλάδου ὃσον ἀφορᾶ εἰς τὴν ἀνάπτυξιν ηλεκτρονικῶν συστημάτων διαθέτοντων συνδέσεις μὲ εὐρὺ δίκτυον «τέρμιναλς», ἐπέλεξε προσφάτως τέσσαρας τομεῖς, εἰς τὸν δοποίους θὰ σημειωθοῦν ίδιαιτέρως ἐντυπωσιακοὶ ἔξελιξεις εἰς τὸ ἔγγυς μέλλον. Οἱ τομεῖς αὐτοὶ εἶναι: ιατρική, ἐκπαίδευσις, Τράπεζαι, μεγάλα ἐμπορικά καταστήματα (καὶ «στούπερ-μάρκετς»). Τὸ πᾶν θὰ ἔχηται ἐκ τῆς «ίκανότητος» τῶν συγχρόνων υπολογιστῶν νὰ συνδεθοῦν μὲ «τέρμιναλς»—εἴτε ἀπλὰ γραφομηχανάς, εἴτε δύοντας τηλεοράσεως μὲ γραφομηχανάς—εὐρισκόμενα συχνὰ εἰς μεγάλην ποσότητα καὶ «δόηγοντα» αὐτὰ ηλεκτρονικὸν «έγκεφαλον». Τούτο ἔχει ἡδη ἐπιτευχθῆ εἰς τὰς «Ηνωμένας Πολιτείας». Η