

Η ΓΕΡΜΑΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ NIXDORF COMPUTER A.G. ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ ΣΗΜΕΡΟΝ...

ΟΙ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΙ ΔΙΕΡΕΥΝΗΤΑΙ NIXDORF ΚΑΤΑΚΤΟΥΝ ΤΩΡΑ ΤΗΝ ΔΙΕΘΝΗ ΑΓΟΡΑΝ

... ΩΣ Ο ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ COMPUTERS ΣΤΗΝ ΕΥΡΩΠΗΝ

Ο δόκτωρ Rudolf Pirtkien της Υπηρεσίας Βιολογικών Έρευνών του Νοσοκομείου Bosch στην Στουτγάρδη, έδηλωσε, τελευταία, ότι η μηχανογράφηση στην ιατρική (π.χ. η διάγνωση) δεν πρέπει να είναι μονοπώλιον των μεγάλων νοσοκομείων. Έτσι, εξεπονήθη ένα σχέδιον, στο όποιον αντιμετωπίζονται αι πιθανότητες χρησιμοποίησεως του συστήματος πληροφοριών των Νοσοκομείων και στις ιδιωτικές κλινικές. Σύμφωνα δε με τις σχετικές μελέτες των ειδικών επιστημόνων, έχει αποδειχθή ότι «στον προθάλαμο του οικογενειακού γιατρού», η τελειότερη διάγνωση επιτυγχάνεται με Terminals Nixdorf.

Υπάρχει σκέψις διά την λύσιν του προβλήματος τούτου μέσω κεντρικού computer μετά τηλεπεξεργασίας στοιχείων και με ταυτόχρονον διεκπεραίωσιν πολλών προγραμμάτων άνευ χρονοτριβής.

Το terminal θα πρέπει να έχει άμεσον επέμβασιν εις την μνήμην. Μεγαλύτερα σημασία δίδεται εις τη δυνατότητα διαλόγου μεταξύ ιατρού και computer, ο οποίος θα είναι πραγματοποιήσιμος με input και output διά της γραφομηχανής ή θόδον και μετά τηλεφωνικής γραμμής προς τον κεντρικόν υπολογιστήν.

Ο Δρ Pirtkien εξήγησεν πώς θα είναι η πρακτική εφαρμογή του, με το κατωτέρω παράδειγμα:

Ο ασθενής έρχεται εις τον ιατρόν κατά την ώραν που του έχει καθορίσει ο computer διά ταχυδρομικής κάρτας.

Ο ιατρός θέτει τώρα τις συνήεις ερωτήσεις διά το ιστορικόν της άσθενείας και μεταβιβάζει τας απαντήσεις εις τον computer, οστις τας απομνημονεύει και τας αποδίδει στο τέλος συνοπτικώς εις ένα κείμενον. Ταυτοχρόνως, αι απαντήσεις απομνημονεύονται με τον αριθμόν του άσθενους εις την κεντρικήν μνήμην.

Κατά την έπακολουθοῦσαν διάγνωσιν επαναλαμβάνεται αυτή η διαδικασία. Τούτο απαιτεί βεβαίως χρόνον, αλλά κάνει αναγκαστικώς μίαν πολὺ άκριβή διαδικασίαν και δίδει ταυτοχρόνως λεπτομερή επιχειρηματολογία (argumentation) ήτις δύναται να αξιοποιηθῇ ποικιλοτρόπως.

Εάν χρειάζονται ιδιαίτερες εξετάσεις, εργαστηριακές, ακτινογραφικές κ.λ., τότε απομνημονεύονται και τὰ αποτελέσματα αυτών. Εάν ο άσθενής παραπεμφθῇ εις ειδικόν ιατρόν, δύναται ούτος να ζητήσῃ τας ήδη διαβιβασθείσας πληροφορίες με τον αριθμόν του άσθενους εκ της μνήμης του κεντρικού computer και να απομνημονεύσῃ ἐπὶ πλέον τὰ ιδικά του αποτελέσματα.

Διά του τρόπου αυτού παρέχεται η δυνατότης εις τον οικογενειακόν ιατρόν να έχῃ ανά πάσαν στιγμήν έτοιμα όλα τα στοιχεία και τας πληροφορίες.

Συστήματα τοιούτου είδους εύρίσκονται ακόμη εις το στάδιον του προγραμματισμοῦ, αλλά δεν υπάρχει κανείς λόγος να μὴν λειτουργήσουν άργά ή γρήγορα με οικονομικούς όρους.

Ένα σχέδιο με ούσιαστικά ευνόικην τιμήν, δυνάμενο να

πραγματοποιηθῇ συντόμως και το όποιον δεν χρειάζεται πλέον μεγάλες έρευνες, δύναται να αποτελῇται από κεντρικόν computer και terminal, ούτως ώστε να μὴν στοιχίζει πλέον των 2.000 - 3.000 DM (16.000 - 24.000 δρχ., περίπου) μηνιαίως κατά ιατρόν.

Ο άσθενής εις την περίπτωση ταύτην θα δύναται να συμπληρώνῃ ένα ερωτηματολόγιον (το όποιον θα μπορῇ να διαβάσῃ ή μηχανή) με ερωτήσεις σχετικά με το ιστορικόν της άσθενείας και πρό της επισκέψεως εις τον ιατρόν, ή να κατατάσῃ εις τον προθάλαμον του ιατροῦ προηγουμένως διατρημένα δελτία, με ανάλογα προτυπωμένον κείμενον εις κυτία με τον χαρακτηρισμόν «ναί», «όχι», ή «δεν γνωρίζω».

Φυσικά, ή Nixdorf δεν δίνει την λύσιν μόνο σ' αυτά τὰ ... ιατρικά προβλήματα! Όπως, χαρακτηριστικά, έλέχθη, ή Nixdorf «είναι ο διεθνής συνεταιρς σας σε όλα τὰ θέματα της μηχανογραφήσεως». Τί είναι, άκριβώς;

Η Nixdorf computer A.G., είναι ο μεγαλύτερος κατασκευαστής computers στην Εύρώπη.

Η σειρά προϊόντων της περιλαμβάνει ηλεκτρονικούς διερευνητάς μετά ή άνευ επεξεργασίας μαγνητικῶν καρτελλῶν, παντός είδους περιφερειακάς μονάδας, συστήματα συλλογής στοιχείων Of-Line και Terminals διά λειτουργίαν On-Line, καθώς επίσης και ηλεκτρονικούς διερευνητάς διά τεχνικά και έπιστημονικάς εφαρμογάς, καθώς και προγραμματισμένα συστήματα διδασκαλίας, υποστηριζόμενα υπό ηλεκτρικού διερευνητοῦ.

Βασικά χαρακτηριστικά όλων των συστημάτων είναι, ή ευνόικη σχέσις τιμής αποδόσεως, ή τεχνική ευελιξία και το σπονδυλωτό σύστημα (Modul), το όποιον επιτρέπει προσαρμογήν του συστήματος εύκόλως και άμέσως εις τας έκάστοτε αυξανόμενας απαιτήσεις του πελάτου.

Ο ηλεκτρονικός διερευνητής «820» γενικῶν εφαρμογῶν, ή βάσις όλων των σειρῶν ηλεκτρονικῶν διερευνητῶν Nixdorf, έχει κατασκευασθῇ από τὰ τέλη 1966. Κατά το τέλος δε του 1969, ύπῆρχον εν χρήσει άνω των 19.000 ηλεκτρονικῶν διερευνητῶν Nixdorf της σειράς 820.

Ούτω, ή έμπειρία ή κηθεΐσα εκ των 19.000 και πλέον έγκατεστημένων computers, εύρίσκεται εις την διάθεσιν έκάστου πελάτου του Nixdorf.

Η ποσότης των εξαγωγῶν προς όλας τας ήπείρους, είναι σημαντική. Χαρακτηριστική είναι ή έπιτυχία της Nixdorf εις την κατ' έξοχην χώραν των ηλεκτρονικῶν διερευνητῶν, τας Η.Π.Α.: Σε μικρό χρονικό διάστημα, ή Nixdorf ανεπτύχθη εις γνωστήν και ανεγνωρισμένην ομάδα βιομηχανιῶν.

Η Nixdorf Computer A.G., αποτελεΐται από τὰ κάτωθι τμήματα: Έργοστάσιον και κεντρικά γραφεΐα εις το Πάντερμπορν, έργοστάσιον εις Κολωνίαν, Βερολίνον και Βούερταλ, υποκαταστήματα και Service εις όλας τας μεγάλας πόλεις της Γερμανίας και 11 θυγατρικάς εταιρίαι εις Έλβετίαν, Σουηδίαν, Φινλανδίαν, Αυστρίαν, Γαλλίαν, Ιταλίαν, Ισπανίαν, Δανίαν, Άγγλίαν, Αυστραλίαν και Ελλάδα.