

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 Ύπηρεσίας Βιολογικών Έρευνών του Νοσοκομείου Bosch στην Στουτγάρδη, εδήλωσε, 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 έχη άμεσον επέμβασιν εις την μνήμην. Μεγαλύτερα σημασία δίδεται εις τη δυνατότητα διαλόγου μεταξύ ιατρού και computer, ο όποιος θα είναι πραγματοποιήσιμος με input και output διά της γραφομηχανής ή θόνης και μετά τηλεφωνικής γραμμής προς τον κεντρικόν υπολογιστήν.

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

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

Ο Ιατρός θέτει τώρα τα συνήθεις ερωτήσεις διά το ιστορικόν της ασθένειας και μεταβιβάζει τās απαντήσεις εις τον computer, οστις τās απομνημονεύει και τās αποδίδει στο τέλος συνοπτικώς εις ένα κείμενον. Ταυτοχρόνως, αι απαντήσεις απομνημονεύονται με τον αριθμόν του ασθενούς εις την κεντρικήν μνήμην.

Κατά την έπακολουθοῦσαν διάγνωσιν επαναλαμβάνεται αυτή η διαδικασία. Τοῦτο άπαιτεί βεβαίως χρόνον, αλλά κάνει αναγκαστικώς μίαν πολὺ ακριβή διαδικασίαν και δίδει ταυτοχρόνως λεπτομερή επιχειρηματολογίαν (argumentation) ήτις δύναται να αξιοποιηθῆ ποικιλοτρόπως.

Εάν χρειάζονται ιδιαίτερες εξετάσεις, εργαστηριακές, ακτινογραφικές κ.λ., τότε απομνημονεύονται και τὰ αποτελέσματα αυτών. Εάν ο ασθενής παραπεμφθῆ εις ειδικόν ιατρόν, δύναται οὗτος να ζητήσῃ τās ήδη διαβιβασθείσας πληροφορίες με τον αριθμόν του ασθενούς εκ της μνήμης του κεντρικού computer και να απομνημονεύσῃ επί πλέον τὰ ιδικά του αποτελέσματα.

Διά του τρόπου αυτού παρέχεται η δυνατότης εις τον οικογενειακόν ιατρόν να έχη ανά πάσαν στιγμήν έτοιμα όλα τὰ στοιχεία και τās πληροφορίες.

Συστήματα τούτου είδους εὑρίσκονται ακόμη εις το στάδιον του προγραμματισμού, αλλά δεν υπάρχει κανείς λόγος να μήν λειτουργήσουν άργά η γρήγορα με οικονομικούς όρους.

Ένα σχέδιον με ουσιαστικά εἰσφορὰν τιμῆν, δυνάμενο να

πραγματοποιηθῆ συντόμως και το όποιον δεν χρειάζεται πλέον μεγάλες έρευνες, δύναται να άποτελήται από κεντρικόν computer και terminal, οὔτως ὥστε να μήν στοιχίση πλέον των 2.000 - 3.000 DM (16.000 - 24.000 δρχ., περίπου) μηνιαίως κατά ιατρόν.

Ο ασθενής εις την περίπτωση ταύτην θα δύναται να συμπληρώνη ένα ερωτηματολόγιον (το όποιον θα μπορῆ να διαβάσῃ η μηχανή) με ερωτήσεις σχετικά με το ιστορικόν της ασθένειας και πρὸ της επισκέψεως εις τον ιατρόν, η να κατατάσῃ εις τον προθάλαμον του ιατροῦ προηγουμένως διατηρημένα δελτία, με ανάλογα προτυπωμένον κείμενον εις κυτία με τον χαρακτηρισμόν «ναί», «όχι», η «δεν γνωρίζω».

Φυσικά, η Nixdorf δεν δίνει την λύσιν μόνο σ' αυτά τὰ ... ιατρικά προβλήματα! Όπως, χαρακτηριστικά, ελέχθη, η Nixdorf «είναι ο διεθνής συνεταιρος σας σε όλα τὰ θέματα της μηχανογραφήσεως». Τί είναι, ακριβώς;

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

Η σειρά προϊόντων της περιλαμβάνει ηλεκτρονικούς διερευνητάς μετά η άνευ επεξεργασίας μαγνητικῶν καρτελλῶν, παντός είδους περιφερειακῶν μονάδων, συστήματα συλλογῆς στοιχείων Of-Line και Terminals διά λειτουργίαν On-Line, καθώς επίσης και ηλεκτρονικούς διερευνητάς διά τεχνικά και επιστημονικάς εφαρμογῶς, καθώς και προγραμματισμένα συστήματα διδασκαλίας, υποστηριζόμενα υπό ηλεκτρικού διερευνητοῦ.

Βασικά χαρακτηριστικά όλων των συστημάτων είναι, η εἰσφορὰν σχέσις τιμῆς αποδόσεως, η τεχνική ευελιξία και το σπονδυλωτό σύστημα (Modul), το όποιον επιτρέπει προσαρμογήν του συστήματος εὐκόλως και άμέσως εις τās εκάστοτε αὐξανόμενας άπαιτήσεις του πελάτου.

Ο ηλεκτρονικός διερευνητής «820» γενικῶν εφαρμογῶν, η βάση όλων των σειρῶν ηλεκτρονικῶν διερευνητῶν Nixdorf, έχει κατασκευασθῆ από τὰ τέλη 1966. Κατά το τέλος δε του 1969, ὑπήρχον εν χρήσει άνω των 19.000 ηλεκτρονικῶν διερευνητῶν Nixdorf της σειρῶς 820.

Οὔτω, η έμπειρία η κτηθεῖσα εκ των 19.000 και πλέον έγκατεστημένων computers, εὑρίσκειται εις την διάθεσιν εκάστου πελάτου του Nixdorf.

Η ποσότης των εξαγωγῶν προς όλας τās ήπειρους, είναι σημαντική. Χαρακτηριστική είναι η επιτυχία της Nixdorf εις την κατ' έξοχήν χώραν των ηλεκτρονικῶν διερευνητῶν, τās Η.Π.Α.: Σε μικρὸ χρονικὸ διάστημα, η Nixdorf ανεπτύχθη εις γνωστήν και ήγνωρισμένην ομάδα βιομηχανιῶν.

Η Nixdorf Computer A.G., άποτελείται από τὰ κάτωθι τμήματα: Έργοστάσιον και κεντρικά γραφεῖα εις το Πάντερμπορν, εργοστάσιον εις Κολωνίαν, Βερολίνον και Βούερταλ, υποκαταστήματα και Service εις όλας τās μεγάλας πόλεις της Γερμανίας και 11 θυγατρικαί εταιρίαί εις Έλβετίαν, Σουηδίαν, Φινλανδίαν, Αὐστρίαν, Γαλλίαν, Ιταλίαν, Ισπανίαν, Δανίαν, Άγγλίαν, Αὐστραλίαν και Ελλάδα.