

ΣΤΑΘΜΟΙ ΣΤΗΝ ΕΞΕΛΙΞΗ ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

1945 - αντικατασκοπεία

Ολοκληρώνεται ο πρώτος μεγάλου μεγέθους ψηφιακός Η/Υ από ομάδα 50 μηχανικών και ύστερα από 3 χρόνια δουλειάς. Ζυγίζει 30 τόνους, καλύπτει περίπου 140τ.μ και μπορεί να κάνει 357 πολλαπλασιασμούς το δευτερόλεπτο.

Ο πρώτος Η/Υ ονομάστηκε Colossus και χρησιμοποιήθηκε από την Βρετανική αντικατασκοπεία για αποκρυπτογράφηση των επικοινωνιών των Ναζί.

1947 - βραβείο Νόμπελ

Οι J. Bardeen, W. Brattain και W. Shockley ανακοινώνουν την εφεύρεση του τρανζίστορ το οποίο αρχικά δεν ενθουσιάζει τον κόσμο. Έρχεται να αντικαταστήσει τις πολύπλοκες λυχνίες κενού και παρά την αρχική δυσπιστία, θα φέρει την επανάσταση στην ανάπτυξη της τεχνολογίας. Οι 3 εφευρέτες του κερδίζουν το Νόμπελ Φυσικής το 1956.

1948 - παίζει σκάκι

Δημιουργείται ο MADM, ο πρώτος Η/Υ που μπορεί να παίζει σκάκι.

Η τηλεόραση μπαίνει στη ζωή μας.

1950 - ο πρόγονος της δισκέτας

Η πρώτη εύκαμπτη δισκέτα εφευρίσκεται στο Τόκιο. Το δικαίωμα πώλησής της παραχωρείται στην IBM.

Ο Αμερικάνικος στρατός χρησιμοποιεί Η/Υ για να προσομοιώσει καταστάσεις μάχης με τη βοήθεια <<παιχνιδιών πολέμου>>.

Η έγχρωμη τηλεόραση αρχίζει να πωλείται στις Ηνωμένες Πολιτείες.

1954 - silicon

Ανακοινώνεται ο IBM 704, ο πρώτος εμπορικός Η/Υ που μπορεί να κάνει 40.000 προσθέσεις το δευτερόλεπτο, βασιζόμενος σε υλικό, με τη δυνατότητα αριθμητικής κινητής υποδιαστολής και πίνακες περιεχομένων.

Η τιμή του τρανζίστορ πέφτει στα 2,5 δολάρια, όταν

η Texas Instruments βελτιώνει τον τρόπο κατασκευής του χρησιμοποιώντας πυρίτιο (silicon) αντί για γερμάνιο που είναι πολύ ακριβό υλικό.

1957 - εκτυπωτές

Κατασκευάζεται ο πρώτος κρουστικός εκτυπωτής (dot matrix) και σκανάρεται πρώτη φορά φωτογραφία, περνά από επεξεργασία και απεικονίζεται στον υπολογιστή.

1961 - software

Εισάγεται ο όρος <<λογισμικό>> (software) και γίνεται αποδεκτός από τη βιομηχανία υπολογιστών. Στις 12 Αυγούστου εκτοξεύεται ο πρώτος αμερικανικός δορυφόρος επικοινωνιών.

1962 - on-line

Η American Airlines υιοθετεί το αυτόματο σύστημα αεροπορικών κρατήσεων SABRE της IBM, η οποία στήνει ένα ταχύτατο σύστημα επικοινωνίας δεδομένων για κρατήσεις θέσεων επιβατών σε 50 πόλεις.

1966 - <<κομπιουτεράκια>>

Εμφανίζονται οι πρώτες ηλεκτρονικές αριθμομηχανές χειρός, η γλώσσα προγραμματισμού FORTRAN 66 καθώς και το πρώτο οικονομικό έγκλημα σε χρήση υπολογιστή: ένας προγραμματιστής, υπάλληλος τραπεζής καταδικάζεται για την επέμβασή του στο υπολογιστικό σύστημα της τράπεζας, ώστε να δέχεται τις πλαστές επιταγές του.

1970 - η δισκέτα

Εμφανίζεται η μονάδα δισκέτας ως το καλύτερο αποθηκευτικό μέσο σε έναν Η/Υ, καθώς προσφέρει τρεις φορές περισσότερο αποθηκευτικό χώρο και πολύ μεγαλύτερη ταχύτητα προσπέλασης.

1972 - games

Η εταιρεία ATARI κυκλοφορεί τα πρώτα παιχνίδια της κατηγορίας video games.

Μια νέα τεράστια αγορά, γεννιέται.

1975 – το πρώτο PC

Δημιουργείται η MICROSOFT από τους Bill Gates & Paul Allen.

Ο πρώτος φορητός Η/Υ παρουσιάζεται από την IBM και ζυγίζει 25 κιλά.

1977 – ο πρόγονος του office

Παρουσιάζεται το πρόγραμμα VisiCalc (Visible Calculator) για τον Apple II, και το πρώτο υπολογιστικό φύλλο είναι πραγματικότητα. Μαζί του και όλη η αγορά γραφείου που δημιουργήθηκε στα επόμενα χρόνια.

1981 – το πρώτο IBM PC

Εμφανίζεται στην αγορά το πρώτο PC της IBM με Intel 8088

1984 – Apple <<windows>>

Η APPLE παρουσιάζει τον Macintosh, τον πρώτο επιτυχημένο υπολογιστή που ο έλεγχός του γινόταν μέσω του ποντικιού και του γραφικού

περιβάλλοντος.

1985 – windows των .σπηλαίων

Η MICROSOFT παρουσιάζει την πρώτη έκδοση του λειτουργικού των Windows, και ένα χρόνο μετά μπαίνει στο Χρηματιστήριο κάνοντας τον Bill Gates τον νεαρότερο δισεκατομμυριούχο.

Το 1989 παρουσιάζει τα Windows 3.0, ενώ το 1997 το Office 97.

1991 – δωρεάν software

Ο Φινλανδός φοιτητής Linus Torvalds, δημιουργεί το γνωστό σε όλους λειτουργικό σύστημα LINUX, το οποίο διαθέτει ανύπαρκτο κόστος αγοράς, πηγαίο κώδικα, υποστηρίζει όλους σχεδόν τους επεξεργαστές και δεν ανήκει σε καμία εταιρεία.

2000 – μια συσκευή για κάθε σπίτι

Ένας μέσος οικιακός Η/Υ, έτρεχε στα 450MHZ, διέθετε 64MB μνήμης RAM, CD-ROM, δίσκο των 6GB, ήχο, διασύνδεση με το Ιντερνετ και όλα αυτά σε προσιτή τιμή, χαμηλότερη των 900€.