

Μιχάλης Δερτούζος

Επιμέλεια : **Πατίκας Θανάσης** Α΄3 Γυμνασίου, Ελληνικό Κολλέγιο Θεσσαλονίκης

Επιβλέπων καθηγητής : κος. **Παρασκευόπουλος Κωνσταντίνος**

Περίληψη:

Ο Μιχάλης Δερτούζος ήταν επί δύο δεκαετίες προφήτης τεχνολογικών εξελίξεων , επιχειρηματίας και σύμβουλος , ενώ ηγήθηκε πρωτοποριακής έρευνας σε τεχνολογίες πληροφοριών. Το 1980 προέβλεψε την εξέλιξη του σημερινού κόσμου της πληροφορίας με ακρίβεια. Διετέλεσε διευθυντής του εργαστηρίου επιστήμης των Υπολογισμών στο Τεχνολογικής Ινστιτούτο της Μασαχουσέτης, πατρίδα του Παγκόσμιου Ιστού και γενέτειρα πολλών προϊόντων και διαδικασιών υψηλής τεχνολογίας που μας περιβάλλουν σήμερα. Με εταιρείες, αλλά και με τεχνολογικές πατέντες στο ενεργητικό του συμβούλεψε τους υπεύθυνους των πεντακοσίων μεγαλύτερων επιχειρήσεων, αλλά και τις κυβερνήσεις των Ηνωμένων Πολιτειών Αμερικής και της Ευρώπης. Επίσης έχει γράψει συνολικά επτά βιβλία, ανάμεσά τους τα:

- 1) Τι μέλλει γενέσθαι.
- 2) Η ανολοκλήρωτη επανάσταση.

Η Βιογραφία του Μιχάλη Δερτούζου:

Ο Μιχάλης Δερτούζος γεννήθηκε στις 5 Νοεμβρίου του 1936 στην Αθήνα, την πρωτεύουσα της Ελλάδας και άφησε την τελευταία του πνοή στις 27 Αυγούστου του 2001 στο Γενικό Νοσοκομείο της Μασαχουσέτης από καρδιακή προσβολή, στην πόλη όπου δίδαξε, μεγαλούργησε και συνέβαλλε στη δημιουργία του Παγκόσμιου Ιστού. Στον τόπο καταγωγής του στην Άνδρο υπάρχει η προτομή του για την προσφορά του στο Ίντερνετ. Γεννημένος τα δύσκολα χρόνια της Ελλάδας έζησε από κοντά όλα τα μεγάλα γεγονότα της εποχής του, όπως τον πόλεμο και τις ουρές για το συσσίτιο στην κατεχόμενη Αθήνα του 1940. Η μητέρα του ήταν πιανίστρια και ο πατέρας του ναύαρχος, ο οποίος κατά τη διάρκεια του πολέμου στη χώρα ανταποκρίθηκε στον πόλεμο κάλεσμα και βρισκόταν συνεχώς εν πλω στο Αιγαίο και τη Μεσόγειο. Έτσι ο μικρός ακόμα Μιχάλης πήρε το αρχηγικό πόστο της οικογένειας σε ηλικία μόλις πέντε ετών . Παρά τις κακουχίες και την πείνα ήταν ένα υπεύθυνο παιδί με όνειρα και οράματα για το μέλλον. Λίγα χρόνια μετά το τέλος του πολέμου φοίτησε στο Κολλέγιο Αθηνών, με όχι τόσο καλούς βαθμούς στην αρχή αλλά με άριστους στο τέλος. Συνέχισε τις σπουδές του στο MIT, Πανεπιστήμιο της Μασαχουσέτης με έφεση στη τεχνολογία. Εκεί ο

Μιχάλης Δερτούζος ξεδίπλωσε όλες τις πνευματικές του αρετές, αφού ήταν ο πρώτος που υποστήριξε τη χρήση των ηλεκτρονικών υπολογιστών ευρέως στην εκπαίδευση, όταν στο Πανεπιστήμιο υπήρχαν μόνο δέκα υπολογιστές. Το 1975 πίστευε ότι κάποια μέρα όλα τα σπίτια θα έχουν έναν ηλεκτρονικό υπολογιστή. Διεκδίκησε και κέρδισε μία υποτροφία για το ίδρυμα Fullbright. Το 1964 έγινε πλέον καθηγητής στο Πανεπιστήμιο. Το 1974 ήταν πια και διευθυντής του περίφημου Εργαστηρίου για την Επιστήμη των Υπολογιστών, LCS. Δούλεψε για το Λευκό Οίκο, όταν ήταν πρόεδρος ο Τζίμι Κάρτερ, πάνω στον επανασχεδιασμό των πληροφοριακών συστημάτων και αντιπροσώπευε τις Ηνωμένες Πολιτείες Αμερικής σε θέματα τεχνολογίας στη διάσκεψη των G7 του 1995. Επίσης, υπήρξε για χρόνια σύμβουλος της Ελληνικής Κυβέρνησης σε θέματα τεχνολογίας. Τιμήθηκε για την προσφορά του στην Ελλάδα με το Μεγαλόσταυρο του Τάγματος της Τιμής.

Επιτεύγματα και προσφορά στην επιστήμη:

Ο Μιχάλης Δερτούζος ξενάγησε την ηγεσία του πλανήτη στο δικό του ψηφιακό κόσμο, ο οποίος όμως διέθετε και ανθρώπινο πρόσωπο. Οραματίστηκε την ηλεκτρονική αγορά της πληροφορίας, χρόνια πριν την ύπαρξη του Διαδικτύου. Σε ηλικία μόλις 21 ετών και έπειτα από κάποιες εφευρέσεις όπως μηχανικούς κωδικοποιητές, διορίστηκε επικεφαλής του τμήματος έρευνας και ανάπτυξης σε παράρτημα του Baldwin Piano. Εκεί ασχολήθηκε με τη μελέτη μηχανικών προβλημάτων σε αμυντικές εφαρμογές του στρατού των Ηνωμένων Πολιτειών της Αμερικής. Αφού είχε τελειώσει πλέον με επιτυχία το διδακτορικό του στη Βοστώνη και τη διατριβή του στο Τεχνολογικό Ινστιτούτο της Μασαχουσέτης το 1964, το όνειρό του πραγματοποιείται και γίνεται πλέον καθηγητής στο πανεπιστήμιο της Μασαχουσέτης, MIT. Συγχρόνως, είχε ξεκινήσει μια μικρή προσωπική του εταιρεία έξυπνων μηχανών, την Computek. Τελικά όμως τον κέρδισε η διευθυντική θέση στο LCS (Laboratory For Computer Science) του MIT. Με την καθοδήγηση του Μιχάλη Δερτούζου το LCS δημιούργησε τα spreadsheets, το δίκτυο Ethernet, την κρυπτογραφία με δημόσιο κλειδί, τη λογική της χρονοχρήσης υπολογιστών, την ταμπλέτα γραφικών το γραφικό σύστημα επικοινωνίας με τον υπολογιστή, τα X Windows αλλά και μια σειρά άλλων σημαντικών τεχνολογιών. Όλα τα παραπάνω ήταν δομικοί λίθοι στην πρόοδο της επανάστασης των ηλεκτρονικών υπολογιστών. Πολύ σημαντική ήταν επίσης η συμβολή του στη δημιουργία του World Wide Web Consortium, αφού ο εφευρέτης του Τιμ Μπέρνερς Λι υποστήριξε ότι ο Μιχάλης Δερτούζος έπαιξε σημαντικό ρόλο στην υλοποίηση αυτής της ιδέας του και χωρίς αυτόν πιθανότατα να μην υπήρχε το World Wide Web. Ο Μπιλ Γκέιτς αναφερόμενος στο βιβλίο του: Τι μέλλει γενέσθαι, είπε: Το βιβλίο αυτό είναι ένας θελκτικός, φανταστικός οδηγός για το μέλλον, ο οποίος βρίσκεται από βαθιά γνώση. Όποιος συμμετάσχει στην επερχόμενη πληροφοριακή επανάσταση, και θα το κάνουμε όλοι μας, πρέπει να ξέρει Τι Μέλλει Γενέσθαι.

Βιβλιογραφία, πηγές πληροφοριών:

- www.kathimerini.gr : Άρθρο στην ιστοσελίδα της εφημερίδας στις 29 Αυγούστου 2001 και 26 Αυγούστου 2006, του Τάσου Οικονόμου.
- www.livanis.gr