

Ο Ντένις Ρίτσι

Ανθή Χαρδαλή

Μαθήτρια α3 Γυμνασίου, Ελληνικό Κολλέγιο Θεσσαλονίκης

Επιβλέπων Καθηγητής:

Παρασκευόπουλος Κωνσταντίνος

Καθηγητής Πληροφορικής Ελληνικού Κολλεγίου Θεσσαλονίκης

(ημερομηνία ανάκτησης : 8/1/2014)

Ο Ντένις Ρίτσι γεννήθηκε στις 9 Σεπτεμβρίου 1941. Το 1967 άρχισε να εργάζεται ως ειδικός στο Κέντρο Έρευνας Υπολογιστικών Επιστημών των εργαστηρίων Μπελ. Ήταν Αμερικάνος επιστήμονας υπολογιστών και είναι γνωστός για την επιρροή που προκάλεσε σε διάφορες γλώσσες προγραμματισμού, με πιο σημαντική την γλώσσα προγραμματισμού C. Επηρέασε λειτουργικά συστήματα, όπως το Unix και το λειτουργικό σύστημα Multics. Έχει το βραβείο Turing το 1983 και το Εθνικό Αμερικάνικο Μετάλλιο Τεχνολογίας το 1998. Όταν έλαβε την σύνταξή του το 2007, ήταν αρχηγός του τμήματος έρευνας λογισμικού συστημάτων το οποίο άνηκε στην εταιρία Lucent Technologies. Ο Ντένις Ρίτσι βρέθηκε νεκρός στο σπίτι του στο Berkeley Heights που βρίσκεται στο Νιού Τζέρσεϊ, στις 12 Οκτωβρίου 2011. Ο Ρίτσι ήταν 70 χρονών και το προηγούμενο διάστημα αντιμετώπισε καρκίνο του προστάτη και της καρδιάς

Λέξεις Κλειδιά: Ντένις Ρίτσι-9 Σεπτεμβρίου 1941-Uinx



www.free-ebooks.gr

Ο Ντένις Ρίτσι στα χρόνια της
λαμπρής επαγγελματικής του
καριέρα.

(ημερομηνία ανάκτησης : 8/1/2014)

Ο Ντένις Ρίτσι είχε απομακρυνθεί από την εύπορη οικογένειά του για αρκετά χρόνια και ήτανε μοναχοπαίδι. Γεννήθηκε στις 9 Σεπτεμβρίου 1941 στο Μπρόνξνιλ της Νέας Υόρκης.

Αποφοίτησε από το πανεπιστήμιο Χάρβαρντ με δύο πτυχία, το πρώτο πτυχίο ήταν φυσικής και το δεύτερο πτυχίο ήταν των εφαρμοσμένων μαθηματικών. Το 1983 ο Ρίτσι έλαβε από κοινού με τον Κεν Τόμσον το σπουδαίο βραβείο Τιούρινγκ, επειδή ανέπτυξαν τη θεωρία των λειτουργικών συστημάτων και συγκεκριμένα ανέπτυξαν τη θεωρία του Λειτουργικού συστήματος Unix. Η ομιλία που έδωσε ο Ρίτσι την ημέρα της απονομής είχε ως τίτλο "Reflections on Software Research". Στις 27 Απριλίου το 1999, ο Ρίτσι έλαβε ένα ακόμη σπουδαίο βραβείο από κοινού πάλι με τον Κεν Τόμσον το Εθνικό Μετάλλιο Τεχνολογίας το βραβείο αυτό το απόνεμε ο πρόεδρος Μπιλ Κλίντον, για την ανάπτυξη που έκαναν επάνω στο λειτουργικό σύστημα UNIX και της γλώσσας προγραμματισμού C, που επέφεραν στο υλικό μέρος και στο λογισμικό υπολογιστών, στο δίκτυο και βοήθησαν στην ανάπτυξη μιας βιομηχανίας που ενίσχυσε στην αμερικάνικη πρωτοκαθεδρία στην γνωστή "Εποχή της πληροφορίας". Ο Ντένις Ρίτσι μαζί με άλλους επιστήμονες της πληροφορικής της εταιρείας AT&T όπου εργάστηκαν στα εργαστήρια Μπελ (Bell Labs), βέβαια με πιο γνωστούς τους Κεν Τόμσον (Ken Thompson) και Ντάγκλας Μακκλρόι (Douglas McIlroy) θεωρούνται οι πατέρες της UNIX, αλλά κυρίως ο Ντένις Ρίτσι.



Ο Κεν Τόμσον

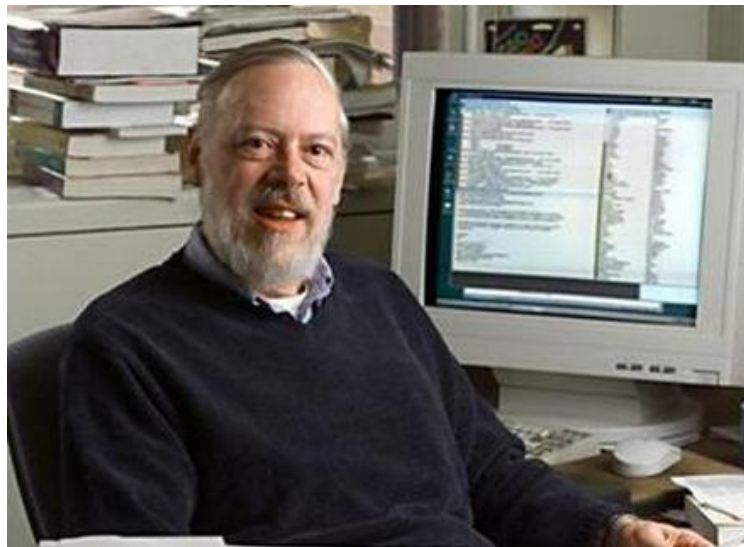


Ο Ρίτσι και Ο Τόμσον λαμβάνουν το μετάλλιο από κοινού

(ημερομηνία ανάκτησης : 9/1/2014)

Ο Ρίτσι είναι γνωστός κυρίως ως δημιουργός της γλώσσας προγραμματισμού C και ως δημιουργός ανάπτυξης του λειτουργικού συστήματος UNIX. Γράφει πλέον βιβλία για την γλώσσα προγραμματισμού C, που συχνά ονομάζεται και ως Κέρνιχαν-Ρίτσι (αναφέρεται στους συγγραφείς Μπράιαν Κέρνιχαν και Ρίτσι). Η δημιουργία της C από τον Ρίτσι και η ώθηση που έδωσε με τις αναπτύξεις του στην UNIX μαζί με τον Τόμσον, τον έχουν καθιέρωση ως σπάνιο μυαλό και επιστήμονα της σύγχρονης πληροφορικής. Η γλώσσα προγραμματισμού C χρησιμοποιείται μέχρι και σήμερα για την ανάπτυξη λειτουργικών συστημάτων, γεγονός που υποστηρίζεται στο ότι πολλά εκπαιδευτικά κέντρα χρησιμοποιούν το λειτουργικό σύστημα Linux, το οποίο βασίζεται στο λειτουργικό σύστημα

UNIX . Η ανάπτυξη του μεταγλωττιστή της γλώσσας προγραμματισμού C βασίζεται και αυτή με τη σειρά της σε αρχές άλλων γλωσσών προγραμματισμού, όπως η Pascal. Το λειτουργικό σύστημα Linux αποτελεί απόγονος του Ντένις Ρίτσι, ενώ και το λειτουργικό σύστημα Microsoft περιλαμβάνει και στοιχεία ίδια με αυτά της UNIX στα Windows και επίσης περιλαμβάνει διάφορες εκδόσεις μεταγλωττιστή της γλώσσας προγραμματισμού C. Ο Ρίτσι έχει πει ότι η δημιουργία της C στην αρχή δεν του φάνηκε καλή ιδέα, αλλά αργότερα μετά από συνεχείς εξελίξεις είπε τι του φάνηκε αρκετά καλή ιδέα και ότι οποιοσδήποτε άλλος στον ίδιο χώρο και χρόνο θα έκανε το ίδιο ακριβός πράγμα, το οποίο επιβεβαίωσε αργότερα ο συνεργάτης του από τα εργαστήρια Μπελ και δημιουργός της C++, Μπιάρνε Στρούστρουπ . Τα ακριβή λόγια του Μπιάρνε Στρούστρουπ ήταν "αν ο Ντένις είχε αποφασίσει να περάσει την δεκαετία εκείνη με εσωτεριστικά μαθηματικά, το Unix θα ήταν θνησιγενές. Έπειτα από την τεράστια επιτυχία της δημιουργίας της UNIX, ο Ρίτσι συνέχισε για αρκετά χρόνια τις έρευνες επάνω σε λειτουργικά συστήματα και σε πολλές άλλες γλώσσες προγραμματισμού, με κυριότερα το λειτουργικό σύστημα Plan 9, το λειτουργικό σύστημα Inferno και την γλώσσα προγραμματισμού Limbo. Το GNU/Linux, η οικογένεια του BSD και το OS X της Apple είναι απόγονοι του πολυχρηστικού αυτού του συστήματος το οποίο γράφτηκε στη γλώσσα C (επίσης δημιουργημένη από τον Ρίτσι και Τόμσον) που και αυτή χρησιμοποιείται ευρύτατα μέχρι σήμερα.



Πηγές διαδικτύου:

1 el.wikipedia.org/wiki/Ντένις_Ρίτσι

2 Chess.programming.workspaces.com

3 el.wikipedia.org/wiki/Unix