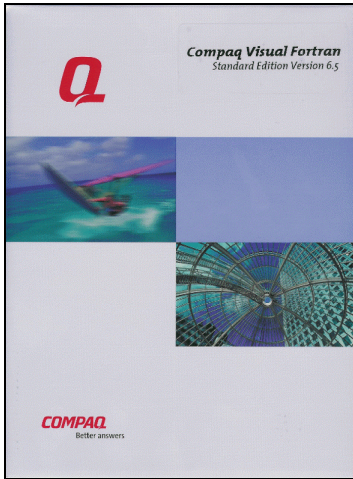


Δωρεά λογισμικού της εταιρίας Compaq στο Παν. Πατρών, Τμήμα Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών

Η εταιρία Compaq Computer Corporation, αφού αξιολόγησε το πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος στον προγραμματισμό Η/Υ με την χρήση της γλώσσας Fortran 90/95, δώρισε στο Παν. Πατρών, Τμήμα Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών λογισμικό συνολικής αξίας \$134.320 (περ. 50.370.000 δρχ.) για την εκπαίδευση των φοιτητών.



Το συγκεκριμένο λογισμικό περιλαμβάνει την υλοποίηση της γλώσσας προγραμματισμού Fortran 95 (Compaq Visual Fortran, Standard Edition, ver. 6.6) για προσωπικούς υπολογιστές x86 (Intel, AMD) με τα λειτουργικά συστήματα Microsoft Windows 9x/Me/NT4/2000.

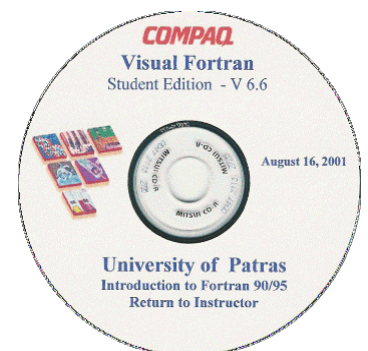
Η Fortran 95 είναι η πιο πρόσφατη προτυποποίηση της γλώσσας προγραμματισμού Fortran (ANSI Fortran 95, ISO/IEC 1539-1;1997(E)) και είναι πλήρως συμβατή με τις προηγούμενες προτυποποιήσεις της γλώσσας (Fortran 90/77/IV). Η γλώσσα προγραμματισμού Fortran χρησιμοποιείται για την δημιουργία επιστημονικών εφαρμογών κυρίως στις περιπτώσεις που είναι αναγκαία η χρήση αριθμητικών υπολογισμών ακριβείας.

Η CVF Standard Edition ver. 6.6 είναι η τελευταία έκδοση της γλώσσας (Αύγουστος 2001) και περιλαμβάνει compiler, libraries, την Compaq Extended Math Library (CXML, σύνολο από μαθηματικά υποπρογράμματα τα οποία καλύπτουν την αριθμητική επίλυση προβλημάτων Βασικής Αλγεβρας (BLAS), Γραμμικά Συστήματα και Προβλήματα Ιδιοτιμών (LAPACK), Επεξεργασίας Σημάτων (Signal Processing), Sparse Linear Systems κ.λπ.), Array Viewer καθώς και το ολοκληρωμένο περιβάλλον Microsoft Developer Studio.

Η CVF Standard Edition ver. 6.6 υποστηρίζει επεκτάσεις της γλώσσας Fortran έτσι ώστε να είναι συμβατή με Microsoft Fortran PowerStation 4.0, Digital VAX Fortran και προηγούμενες εκδόσεις της Compaq Fortran. Επίσης συνεργάζεται με τις Microsoft Visual C++, Visual J++, Visual Basic, Assembler (MASM) και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την δημιουργία προγραμμάτων τα οποία έχουν γραφτεί σε όλες αυτές τις γλώσσες προγραμματισμού ταυτόχρονα (mixed language programming).

Περισσότερες πληροφορίες για την Compaq Visual Fortran βρίσκονται στο Διαδίκτυο στην διεύθυνση <http://compaq.com/fortran/visual/index.html> και ειδικότερα για την δωρεά στην διεύθυνση <http://www.compaq.com/fortran/visual/donation-thanks.html>.

Το λογισμικό που δόθηκε στο Τμήμα Μηχανολόγων & Αεροναυπηγών Μηχανικών θα μοιραστεί δωρεάν στους φοιτητές που διδάσκονται την γλώσσα Fortran έτσι ώστε να μπορεί ο καθένας από αυτούς να το εγκαταστήσει στον προσωπικό του υπολογιστή. Επίσης θα εγκατασταθεί στους προσωπικούς υπολογιστές του Υπολογιστικού Κέντρου του Τμήματος για τις ανάγκες της διδασκαλίας και των εργαστηριακών ασκήσεων. Η δωρεά δεν είναι χρονικά περιορισμένη.



Για περισσότερες πληροφορίες καθώς και για κάθε ενδιαφέρον για πιθανή επέκταση της δωρεάς και σε άλλα Τμήματα του Παν. Πατρών μπορείτε να επικοινωνείτε με τον Λέκτορα του Τμήματος Μηχανολόγων και Αεροναυπηγών Μηχανικών κ. Δημήτρη Ζώη, τηλ. 997219, e-mail : dzois@upatras.gr

Πάτρα, 20 Σεπτεμβρίου 2001