

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Του Αστερίου Ιωάν. Φανίκου (MSc)

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ



ΤΟΠΟΣ & ΗΜ/ΝΙΑ ΓΕΝΝΗΣΗΣ Λάρισα, 13 Μαρτίου 1965
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΟΙΚΙΑΣ Παναγούλη 43, 41223 Λάρισα
ΤΗΛΕΦΩΝΟ / FAX +302410552166
e-mail a.fanikos@computer.org
W3 <http://users.lar.sch.gr/fanikosa/>
ΞΕΝΕΣ ΓΛΩΣΣΕΣ Αγγλικά (Cambridge Proficiency Grade A)
ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Παντρεμένος, δύο παιδιά

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ

- ♦ **ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΙ ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ** Κάτοχος *Μεταπτυχιακού τίτλου εξειδίκευσης* (Μάστερ) στην *επιστήμη Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πτυχίου Φυσικού Τμήματος* _____ (σελ.2)
 - ♦ **ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΕΙΣ** Παρακολούθηση αριθμού σεμιναρίων με *παιδαγωγική, τεχνική και επιχειρησιακή κατεύθυνση* _____ (σελ. 2)
 - ♦ **ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ** *Διδασκαλία θεωρητικών και εργαστηριακών αντικειμένων Πληροφορικής* σε διάφορες εκπαιδευτικές βαθμίδες. *Σχεδίαση, συντονισμός και παρουσίαση σεμιναρίων* _____ (σελ.3).
 - ♦ **ΛΟΙΠΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ** *Εναλλακτικές προσεγγίσεις* στην εκπαιδευτική διαδικασία μέσα από δραστηριότητες με σκοπό την πολύπλευρη προσέγγιση του παιδαγωγικού έργου _____ (σελ.9)
 - ♦ **ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ** Συμμετοχή σε ερευνητικές ομάδες στο χώρο της *Επιστήμης Η/Υ και της Πειραματικής Φυσικής* _____ (σελ.4)
 - ♦ **ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ** Από το 1984 μέχρι σήμερα, *ανάπτυξη και εφαρμογή ολοκληρωμένων λύσεων Πληροφορικής* σε επιχειρήσεις.
Δραστηριοποίηση διαδοχικά σε χώρους όπως Εμπορικές εφαρμογές, Τραπεζικά Συστήματα, Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών και Βιομηχανικό Λογισμικό με χρήση ποικίλων εργαλείων _____ (σελ.4)
 - ♦ **ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ** Συμμετοχή σε συγγραφή εκπαιδευτικού πακέτου και επιστημονικών *ανακοινώσεων* καθώς και *σημειώσεων, άρθρων και τεχνικών αναφορών* _____ (σελ.7)
-
- ♦ **ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΡΓΩΝ** _____ (σελ.6)
 - ♦ **ΕΙΔΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ** _____ (σελ.9)
 - ♦ **ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ** _____ (σελ.10)
 - ♦ **ΤΟΜΕΙΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ** _____ (σελ.10)
 - ♦ **ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ** _____ (σελ.10)

ΑΚΑΔΗΜΑΪΚΟΙ ΤΙΤΛΟΙ ΣΠΟΥΔΩΝ

- Σεπτέμβριος 2005 - *Υποψήφιος Διδάκτορας* στη σχολή *Θετικών Επιστημών και Τεχνολογίας* του *Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου*. Αντικείμενο μελέτης η *Διδακτική της Πληροφορικής* με θέμα τη «*Διδακτική Αντικειμενοστρέφειας με χρήση Οντολογίας*»
- Δεκέμβριος 1989 *Μεταπτυχιακός τίτλος εξειδίκευσης (Μάστερ)* στην επιστήμη Ηλεκτρονικών Υπολογιστών (**MSc in Computer Science**) το Δεκέμβριο του 1989 απο το τμήμα επιστήμης Η/Υ του *Πανεπιστημίου Βικτόρια στο Μάντσεστερ της Αγγλίας* (Πράξη αναγνώρισης Δ.Ι.Κ.Α.Τ.Σ.Α 31/425, 3 Σεπτεμβρίου 1992). *Κατάταξη στην πρώτη τριάδα* (σε σύνολο τριαντατεσσάρων φοιτητών) με γενικό μέσο όρο 73%.
- Ειδίκευση* στην *Τεχνολογία λογισμικού (Software Engineering)* και συγκεκριμένα στις αντικειμενοστραφείς (object-oriented) μεθόδους για τη σχεδίαση *πληροφοριακών συστημάτων* μεγάλης κλίμακας και *γλωσσών προγραμματισμού για κατανεμημένα περιβάλλοντα* (βλ. *Δημοσιεύσεις / Ανακοινώσεις*, Δ8, σελ 7).
- Απρίλιος 1988 **Πτυχίο Φυσικού τμήματος** στη Σχολή Θετικών Επιστημών του Α.Π.Θ. (Λίαν καλώς - 7.0)

ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΕΙΣ

- Μάρτιος 2004 **Ενδοταξική Επικοινωνία**, Συμβουλευτικός Σταθμός Νέων - Δ/θμια Εκπ/ση Ν.Α.Λάρισας
Επιμορφωτικό σεμινάριο που στόχευε στην ανάδειξη των ιδιαιτεροτήτων που διέπουν τις σχέσεις παιδαγωγού - παιδαγωγούμενου αλλά και σχολείου - οικογένειας ως φορέων αγωγής και κοινωνικοποίησης. Παρουσιάστηκαν ενδεδεδιγμένες πρακτικές για την εγκαθίδρυση και διατήρηση της τάξης (πειθαρχίας) στη σχολική τάξη καθώς και την πρόληψη προβλημάτων συμπεριφοράς και συζητήθηκαν τρόποι για την αντιμετώπιση στη σχολικής αποτυχίας και της νεανικής παραβατικότητας.
- Ιούνιος 1994 **Εφαρμογές C.I.M. στην κλωστοϋφαντουργία**, Σ.Θ.Ε.Β, Λάρισα
Το σεμινάριο έγινε στα πλαίσια του προγράμματος COMETT και ο στόχος του ήταν να παρουσιάσει την ιδέα του C.I.M (Computer Integrated Manufacturing) σαν μία εναλλακτική στρατηγική για τη βελτίωση της ανταγωνιστικότητας των επιχειρήσεων.
- Ιούλιος 1993 **FBA Navigator for World Trade**, UNISYS European Training Center (U.E.T.C.), Milton Keynes U.K.
Ανάλυση των σύγχρονων τάσεων στην ανάπτυξη πληροφοριακών συστημάτων για μεγάλους οργανισμούς και τεχνική παρουσίαση του περιβάλλοντος FBA (Financial Business Architecture - Αρχιτεκτονική Οικονομικών Επιχειρήσεων) της UNISYS. Εκπαίδευση στο PowerBuilder, εργαλείο της PowerSoft για ανάπτυξη εφαρμογών front-end σε client/server περιβάλλοντα.
- Ιούλιος 1993 **NSDK Workshop**, U.E.T.C., U.K.
Εκπαίδευση στο NSDK, περιβάλλον 4ης γενιάς, για την ενοποιημένη ανάπτυξη εφαρμογών σε μία ποικιλία απο πλατφόρμες (CTOS, Windows, UNIX).
- Ιανουάριος 1993 **IPE Technical Overview and Network Services**, U.E.T.C., U.K.
Τεχνική ανάλυση του IPE (Integrated Platform Environment - Περιβάλλον για ενοποιημένες πλατφόρμες). Πρόκειται για ένα σύνολο εργαλείων και υπηρεσιών της σύγχρονης "ανοικτής" αρχιτεκτονικής συστημάτων της UNISYS που στοχεύει στην παροχή υπηρεσιών για δικτύωση, συνεργασία και συντονισμό ανομοιογενών συστημάτων σε κατανεμημένα περιβάλλοντα εκτέλεσης συναλλαγών (distributed, transaction oriented environments).

- Ιούλιος 1992 **CTOS Programming Level II**, U.E.T.C., U.K.
Εξειδικευμένο σεμινάριο για προγραμματισμό συστημάτων (systems programming) στο λειτουργικό σύστημα CTOS. Αντικείμενα του σεμιναρίου ήταν τομείς όπως: διαχείριση διαδικασιών, (task management), προγράμματα πολλαπλών διεργασιών (multi-process programs), υπηρεσίες συστήματος (system services) και φίλτρα.
- Μάρτιος 1992 **80x86 Assembler**, U.E.T.C., U.K.
Ειδικές τεχνικές προγραμματισμού για την οικογένεια επεξεργαστών 80x86 της εταιρίας INTEL και κάλυψη θεμάτων όπως : system calls implementation, object module layout, linker functionality, debugging of mixed language programs.
- Νοέμβριος 1991 **CTOS Systems Programming**, James Frederic Associates, Sheffield, U.K. από τον οργανισμό Palmer & Webb Systems
Αντικείμενο του σεμιναρίου ήταν ο προγραμματισμός συστημάτων (systems programming) στο λειτουργικό σύστημα CTOS και ειδικά σε τομείς όπως : device dependent/independent I/O, video/keyboard management, protected mode addressing, keyboard/OS customisation, JCL programming, systems services programming.

ΔΙΔΑΚΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση

- 2005 - **9ο Ενιαίο Λύκειο Λάρισας** - Διδασκαλία μαθημάτων πληροφορικής στην Τεχνολογική κατεύθυνση της Γ' Λυκείου και επιλεγόμενων μαθημάτων Πληροφορικής στις τρεις τάξεις.
Διδασκαλία του μαθήματος: *Ανάπτυξη Εφαρμογών σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον* της Γ' Τάξης, στα πλαίσια του προγράμματος της Πρόσθετης Διδακτικής Στήριξης (ΠΔΣ) σε δύο τμήματα μαθητών του 9^{ου} Λυκείου Λάρισας και ένα τμήμα μαθητών του Λυκείου Συκουρίου
- 2004 - 2005 **9ο Ενιαίο Λύκειο Λάρισας** - Διδασκαλία του μαθήματος: *Ανάπτυξη Εφαρμογών σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον* της Γ' Τάξης, στα πλαίσια του προγράμματος της ΠΔΣ
- 2003 - 2004 **10ο Ενιαίο Λύκειο Λάρισας** - Διδασκαλία του μαθήματος: *Ανάπτυξη Εφαρμογών σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον* της Γ' Τάξης, στα πλαίσια του προγράμματος της ΠΔΣ
- 1997 - 2004 **5ο Γυμνάσιο Λάρισας** - Διδασκαλία του μαθήματος *Πληροφορική* σε Α', Β' και Γ' Γυμνασίου
- 2000 - 2001 **5ο Ενιαίο Λύκειο Λάρισας** - Διδασκαλία του μαθήματος: *Εφαρμογές Πληροφορικής* (Α' Λυκείου) και *Εφαρμογές Υπολογιστών* (Β' Λυκείου)
- 1993 - 1997 **15ο Γυμνάσιο Λάρισας** - Διδασκαλία του μαθήματος *Πληροφορική* σε Α', Β' και Γ' Γυμνασίου

Μετα-δευτεροβάθμια Εκπαίδευση

- 2004 - **ΤΕΙ Λάρισας** - *Σχολή Διοίκησης και Οικονομίας - Τμήμα Διοίκησης και Διαχείρισης Έργων*. Εργαστηριακός συνεργάτης για τη διδασκαλία του συστήματος SAP στο εργαστήριο του μαθήματος "Πληροφοριακά Συστήματα Προγραμματισμού Επιχειρηματικών Πόρων - ERP".
- 1997 - 1999 **ΤΕΙ Λάρισας** - *Σχολή Διοίκησης και Οικονομίας - Τμήμα Τουριστικών Επιχειρήσεων*. Επιστημονικός συνεργάτης για τη διδασκαλία του μαθήματος "Εισαγωγή στην Πληροφορική"
- 1997 - 1998 **North European Studies** (σε συν.με το Buckinghamshire College του University of London). Διδασκαλία των Μαθημάτων *Computer Algorithms* και *Information Systems* στο τμήμα *Computing* του κολλεγίου,.
- 1994 - 1997 **ΤΕΙ Λάρισας**. Εργαστηριακός συνεργάτης για τη διδασκαλία εργαστηριακών μαθημάτων χειρισμού και προγραμματισμού Η/Υ.
- 1993 - 1994 **Δημόσιο Ι.Ε.Κ. Λάρισας**. Καθηγητής εργαστηριακών μαθημάτων Πληροφορικής

Επιμορφώσεις

- 1994 - 1996 **ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ. Παράρτημα Λάρισας.** *Εισηγητής* σε γενικά και ειδικά θέματα Πληροφορικής:
- ♦ Αρχές Ανάπτυξης Προϊόντων Λογισμικού
 - ♦ Βάσεις Δεδομένων
 - ♦ Διαχείριση Παραγωγής με Η/Υ
 - ♦ Χειρισμός Η/Υ
- και *εκπαίδευση σε αντικείμενα όπως:*
- ♦ MS-DOS
 - ♦ MicroSoft® Windows
 - ♦ MicroSoft® Word
 - ♦ MicroSoft® Excel
 - ♦ MicroSoft® Project
 - ♦ MicroSoft® Access
- Επιστημονικός συντονιστής* σε σεμινάρια Πληροφορικής με τίτλους όπως:
- ♦ Αυτοματισμός Γραφείου
 - ♦ Χειρισμός Η/Υ
- 1996 **Κ.Ε.Κ.Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης Κέρκυρας.** *Εισηγητής* σε θέματα "Μηχανογράφησης Δημόσιων Οργανισμών" και "Διαχείρισης Αναπτυξιακών Έργων με Επιταρτέζια Γ.Σ.Π." σε σεμινάριο με αντικείμενο "Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών"
- 1985 - 1986 **CLUB Computers.** *Διοργάνωση και διδασκαλία* μαθημάτων χειρισμού και προγραμματισμού Η/Υ σε μαθητές - φοιτητές - επαγγελματίες.

ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Μάρτιος 1989 - Νοέμβριος 1989

Τμήμα Επιστήμης Η/Υ, Παν/μιο Μάντσεστερ

Μέλος της *ερευνητικής ομάδας* SEG (*Software Environments Group* - Περιβάλλοντα Λογισμικού) του τμήματος στα πλαίσια του έργου EDS (European Declarative System) του Ευρωπαϊκού προγράμματος ESPRIT II. Το έργο ήταν το αποτέλεσμα της συνεργασίας των εταιριών ICL (Μεγ.Βρετανίας), BULL (Γαλλίας) και SIEMENS (Γερμανίας) και στόχευε στη δημιουργία ενός ομογενούς καταμεμημένου συστήματος υλικού / λογισμικού.

Υπεύθυνος για την *ανάπτυξη* του *μοντέλου* συμπεριφοράς των σύγχρονων και ασύγχρονων ΓΤΔ (Γενικευμένων Τύπων Δεδομένων - Abstract Data Types - ADTs) βασικών δομικών στοιχείων της ΒΜ (Base Model - μέθοδος περιγραφής / καθορισμού συστημάτων). Η υλοποίηση των παραπάνω έγινε σε γλώσσα C++ και το λειτουργικό σύστημα Chorus™. Τα αφαιρετικά μοντέλλα και οι επικοινωνιακοί μηχανισμοί που σχεδιάστηκαν στα πλαίσια αυτής της εργασίας χρησιμοποιήθηκαν στη συνέχεια για την ανάπτυξη του μεταγλωτιστή της ΒΜ σε γλώσσα C++ (βλ. *έργο* E31, σελ 7, *Δημοσιεύσεις / Ανακοινώσεις*, Δ8, σελ.7 και *Τεχνικές Αναφορές*, T8, σελ.7).

Ιούνιος 1987 - Απρίλιος 1988

Εργαστήριο Ατομικής & Πυρηνικής Φυσικής - Α.Π.Θ.

Μέλος της *ερευνητικής ομάδας* *ραδιοχρονολόγησης* του εργαστηρίου. Ανάπτυξη γραφικού εργαλείου παρουσίασης και επεξεργασίας πειραματικών στοιχείων για τις ανάγκες της μεθόδου ραδιοχρονολόγησης με θερμοφωταύγεια (βλ. *έργο* E32, σελ.7 και *Δημοσιεύσεις / Ανακοινώσεις*, Δ9, σελ.8).

Μάρτιος 1984 - Ιούνιος 1985

Εργαστήριο Ατομικής & Πυρηνικής Φυσικής - Α.Π.Θ.

Μέλος της *ερευνητικής ομάδας* *ποζιτρονίου* του εργαστηρίου υπεύθυνος για την ανάπτυξη αλγορίθμων για την επεξεργασία πειραματικών δεδομένων. Ταυτόχρονα υποστήριξη των εργαστηριακών μαθημάτων των προπτυχιακών φοιτητών.

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Σεπτέμβριος 2004 - Αύγουστος 2005

ΚΤΕ Θεσσαλίας

Υπεύθυνος για τη λειτουργία του *Κέντρου Τεχνολογικής Έρευνας Θεσσαλίας*, ΝΠΙΔ συνδεδεμένου με το ΤΕΙ Λάρισας (αποσπασμένος από τη Δ/θμια εκπ/ση στο ΤΕΙ της Λάρισας με ανάθεση τη λειτουργία του κέντρου).

Μάρτιος 2004 -

Compact AE

Σύμβουλος Διοίκησης για θέματα Πληροφορικής. Υπεύθυνος για τη *Διοίκηση έργου* εφαρμογής συστήματος ERP (**Enterprise Resources Planning**) στην υποστήριξη των λειτουργιών (Operations support) και λήψης αποφάσεων (decision support) για τη λειτουργία της επιχείρησης

Απρίλιος 1994 - Σεπτέμβριος 1999

Ανάπτυξη συστημάτων **CIM (Computer Integrated Manufacturing)** στη βιομηχανία. Αρχικά μέλος της ομάδας ανάλυσης απαιτήσεων, σχεδιασμού και ανάπτυξης, στη συνέχεια υπεύθυνος για τον *τεχνική διοίκηση (technical project management)* σε έργα CIM. Συμμετοχή σε προγράμματα RETEX και ESPRIT για την ανάπτυξη και εφαρμογή συστημάτων προγραμματισμού, συλλογής δεδομένων και ελέγχου παραγωγής καθώς και συστήματος λήψης αποφάσεων για τις μονάδες **ΒΙΟΚΑΡΠΕΤ** (ταπητουργία) και **EXALCO** (διέλαση αλουμινίου - βλ. έργα E2 έως E5 σελ.6, Δημοσιεύσεις / Ανακοινώσεις, Δ5 σελ.7 και Τεχνικές Αναφορές, T1 έως T4, σελ.8)

Σεπτέμβριος 1993 - Μάρτιος 1997

Δραστηριοποίηση στο χώρο των **Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (ΓΣΠ - GIS)** με έμφαση στις δυνατότητες / προοπτικές για ομαλή ενσωμάτωσή τους με συμβατικές τεχνολογίες πληροφοριακών συστημάτων (βλ. Δημοσιεύσεις / Ανακοινώσεις, Δ6, Δ7, σελ.8).

Υπεύθυνος για τον *τεχνικό συντονισμό (technical project manager) έργων πληροφορικής*. Σχεδίαση μεθόδων και αρχιτεκτονικών που συνδιάζουν γεωγραφικά και συμβατικά συστήματα πληροφοριών με σκοπό την υποστήριξη των δραστηριοτήτων της διοίκησης και ειδικότερα της διαδικασίας λήψης αποφάσεων στον δημόσιο τομέα (βλ. έργα E7 έως E13, σελ.6 και Τεχνικές Αναφορές T5, σελ.8)

Μάρτιος 1991 - Σεπτέμβριος 1993

UNISYS Hellas S.A.

Μέλος του τεχνικού τμήματος (TOD - Technical Operations Dept) της εταιρίας και της ομάδας FinLOB (Financial Line Of Business) με βασικό τομέα δραστηριότητας τα **τραπεζικά συστήματα**. Κύρια ευθύνη η μηχανογραφική υποστήριξη, προώθηση νέων προϊόντων και ανάπτυξη λύσεων για την **ALPHA Τράπεζα Πίστωσης (ΑΤΠ)**.

Βασικές αρμοδιότητες η υποστήριξη παραγωγής, σχεδίαση νέων προϊόντων, configuration management, συντονισμός ομάδων εργασίας, systems/DBMS administration και η ολοκλήρωση κυκλωμάτων. Αρχικά, μέλος της ομάδας ανάπτυξης του έργου "Branch Automation", κατόπιν *υπεύθυνος* της UNISYS για την *υποστήριξη της παραγωγής* και συνεργάτης για την *ανάπτυξη νέων προϊόντων* (βλ. έργα E14 έως E28, σελ.6 και Τεχνικές Αναφορές T6, T7, σελ.8)

Παράλληλα συμμετοχή στη διαδικασία τεκμηρίωσης και παρουσίασης προτάσεων για διαγωνισμούς δημοσίων οργανισμών και Τραπεζών καθώς και στην παρουσίαση ολοκληρωμένων λύσεων σε ειδικές εκθέσεις όπως η BankTech, η AmTech κ.α.

Αύγουστος 1990 - Μάρτιος 1991

Μετοχικό Ταμείο Στρατού

Υπεύθυνος για τον έλεγχο λειτουργικότητας (acceptance testing) και την υποστήριξη της διαδικασίας εισαγωγής στοιχείων σε πληροφοριακό σύστημα διοικητικής υποστήριξης (MIS)

Μάρτιος 1990 - Αύγουστος 1990

Μηχανογράφηση 1ης Στρατιάς

Υπεύθυνος για την ανάπτυξη πληροφοριακού συστήματος διαχείρισης ακινήτων του Τ.ΕΘ.Α καθώς και για τον έλεγχο των προδιαγραφών για πληροφοριακό σύστημα του Ν.Α.Τ.Ο. (βλ. έργα E29, E30, σελ.7)

Ιούλιος 1985 - Ιούνιος 1986

CLUB Computers

Ιδρυτής λέσχης/σχολής υπολογιστών με κύρια δραστηριότητα την *ανάπτυξη εμπορικού λογισμικού* (βλ. έργο E33, σελ 7). Παράλληλες δραστηριότητες η εμπορία συστημάτων Η/Υ

και η διοργάνωση σεμιναρίων και διδασκαλία χρήσης και προγραμματισμού Η/Υ σε μαθητές - φοιτητές - επαγγελματίες.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΡΓΩΝ

- E1 Διοίκηση έργου για την εφαρμογή συστήματος **ERP** στην εταιρία **Compact AE**
- E2 *Τεχνική Διοίκηση* της ομάδας έργου για τον καθορισμό απαιτήσεων, τη σχεδίαση και υλοποίηση των μηχανισμών ενοποίησης με σύστημα παρακολούθησης και ελέγχου της παραγωγής στο έργο RIDER (Real Time Decision Making in Manufacturing - ESPRIT 20903) ως *τεχνικός υπεύθυνος* του έργου για τη βιομηχανία **ΒΙΟΚΑΡΠΕΤ Α.Ε**
- E3 Ανάπτυξη και εφαρμογή συστήματος προγραμματισμού και συλλογής δεδομένων παραγωγής για τη βιομηχανία **EXALCO Α.Ε.**
- E4 Ανάπτυξη και εφαρμογή ευφυούς συστήματος προγραμματισμού και ελέγχου παραγωγής για τη βιομηχανία **ΒΙΟΚΑΡΠΕΤ Α.Ε.**
- E5 Ανάπτυξη συστήματος ελέγχου και διαχείρισης αποθεμάτων για τις εταιρίες EXALCO και ΒΙΟΚΑΡΠΕΤ.
- E6 Εκπαίδευση και συντονισμός 3 ομάδων μαθητών του 15ου Γυμνασίου Λάρισας για τη συμμετοχή τους στο πρόγραμμα *Exploring the Universe with the Classroom of the Future* που διοργανώθηκε από το Αρσάκειο σχολείο με τη συνεργασία των Παν/μίων του Berkeley και Michigan και είχε 50 συμμετοχές από 16 χώρες. Στόχος του προγράμματος ήταν η εξοικείωση των μαθητών με την **τεχνολογία του INTERNET** και με θέματα Αστρονομίας με τελικό σκοπό τη συλλογή πληροφοριών σχετικά με θέμα της επιλογής τους και τη δημιουργία δικών τους σελίδων στο δίκτυο για παρουσίαση της εργασίας τους. Η εργασία των μαθητών χαρακτηρίστηκε *η καλύτερη του προγράμματος* και φιλοξενείται στη διεύθυνση <http://www.lar.fothnet.gr/schools/15high/>
- E7 Ανάπτυξη εφαρμογών **Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών (ΓΣΠ)** για χρήση απο ανώτερα διοικητικά στελέχη **Νομαρχίας** για υποστήριξη / τεκμηρίωση της *διαδικασίας λήψης αποφάσεων*
- E8 Ανάπτυξη μεθοδολογίας και υλοποίηση των μηχανισμών για τη συνεργασία πληροφοριακού συστήματος παρακολούθησης έργων με ΓΣΠ
- E9 Ανάπτυξη **μεθοδολογίας** και υλοποίηση των μηχανισμών για την **επικοινωνία συμβατικών πληροφοριακών συστημάτων** διαχείρισης αναπτυξιακών πληροφοριών με **γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών (ΓΣΠ)** για γεωγραφική απεικόνιση & επεξεργασία των στοιχείων (σελίδα παρουσίασης στο INTERNET: <http://users.lar.sch.gr/YP-Overview.html>)
- E10 Ανάπτυξη εφαρμογής αρχειοθέτησης ψηφιακών φωτογραφιών και σύνδεσης τους με σύστημα διαχείρισης πληροφοριών και ΓΣΠ
- E11 Ανάπτυξη των μηχανισμών για λειτουργία εφαρμογών ΓΣΠ σε περιβάλλον δικτύου και δημιουργία των απαραίτητων διαδικασιών (system resiliency procedures) για αδιάλειπτη λειτουργία των εφαρμογών σε περιπτώσεις διακοπών επικοινωνίας
- E12 **Σύστημα παρακολούθησης αναπτυξιακών πληροφοριών** για τους τομείς ενδιαφέροντος της υπηρεσίας προγραμματισμού μιάς **Νομαρχίας**
- E13 Ολοκληρωμένο σύστημα παρακολούθησης δημόσιων έργων που δίνει τη δυνατότητα για λεπτομερειακή παρακολούθηση τόσο σε οικονομικό επίπεδο όσο και σε επίπεδο φυσικού αντικείμενου των έργων
- E14 Σχεδίαση και υλοποίηση **επικοινωνιακού πρωτοκόλου** τεσσάρων επιπέδων και λογισμικού εξυπηρετητή (server) για το προϊόν **ALPHALINE** της **ALPHA Τράπεζας Πίστewς (ΑΤΠ)**
- E15 Ανάπτυξη των μηχανισμών για υποδοχή και εξυπηρέτηση μηνυμάτων της χρεωστικής κάρτας **CASHCARD-DEBIT** της ΑΤΠ απο τον εξυπηρετητή του ALPHALINE
- E16 Καθορισμός απαιτήσεων και πλάνου υλοποίησης καθώς και ανάπτυξη των μηχανισμών για μετάβαση **λειτουργίας** προϊόντων της ΑΤΠ σε **24 ώρες online (ATM-24 mode)**

- E17 Επέκταση του συστήματος διαχείρισης της ταυτότητας / σύνθεσης σταθμών εργασίας των καταστημάτων της ΑΤΠ για την **υποστήριξη πολλαπλών τοπικών δικτύων**
- E18 Ανάπτυξη / συντήρηση λογισμικού συστήματος (system software) για την **παροχή εξειδικευμένων λύσεων** στο λειτουργικό περιβάλλον των καταστημάτων της ΑΤΠ (communication and database servers)
- E19 Ανάπτυξη κυκλωμάτων εγκατάστασης / διαχείρισης λογισμικού καταστημάτων για συστηματική και αυτόματη διανομή νέων εκδόσεων λογισμικού στα καταστήματα της ΑΤΠ
- E20 Σύστημα για τη **λογιστική συμφωνία στο κατανεμημένο περιβάλλον** του κεντρικού και άλλων πολυδικτυακών καταστημάτων της ΑΤΠ
- E21 Δημιουργία / συντήρηση διαδικασιών και λογισμικού υποστήριξης για το **configuration management** της παραγωγής λογισμικού τερματικών της ΑΤΠ
- E22 Σύστημα διαχείρισης & συντήρησης των κεντρικών αρχείων δομής & λειτουργίας των καταστημάτων της ΑΤΠ
- E23 **Ανάπτυξη περιβάλλοντος προγραμματισμού** για τη μεταφορά εξωτερικών εφαρμογών στο ενοποιημένο σύστημα της ΑΤΠ
- E24 Ανάπτυξη μηχανισμών για την παρακολούθηση εκτέλεσης προγραμμάτων με σκοπό τη διάγνωση και διόρθωση λογικών σφαλμάτων λογισμικού (π.χ. deadlocks)
- E25 Μεταφορά γραφικού εργαλείου σύνθεσης / διαχείρισης εγγυητικών επιστολών από περιβάλλον DOS σε CTOS για υποστήριξη του **τμήματος χορηγήσεων της ΑΤΠ**
- E26 Ανάπτυξη εργαλείων για υποστήριξη λειτουργίας των καταστημάτων και των ομάδων ανάπτυξης λογισμικού για το τμήμα τερματικών της ΑΤΠ
- E27 Συντήρηση / επέκταση του πυρήνα του συστήματος (environment software) της εφαρμογής teller της ΑΤΠ
- E28 Ανάπτυξη **τραπεζικών συναλλαγών** σε multi-user περιβάλλον για την ΑΤΠ
- E29 Έλεγχος / τεκμηρίωση διαγραμμάτων ροής δεδομένων για πληροφοριακό σύστημα του SHAPE/NATO
- E30 Ανάπτυξη **συστήματος διαχείρισης ακινήτων του Τ.ΕΘ.Α**
- E31 Σχεδίαση των αφαιρετικών μηχανισμών (abstraction mechanisms) και των μοντέλων επικοινωνίας (communication models) για αντικειμενοστραφή γλώσσα περιγραφής συστημάτων (object oriented concurrent modelling language - MSc project).
- E32 Ανάπτυξη **γραφικού εργαλείου** παράστασης και επεξεργασίας πειραματικών στοιχείων για τις ανάγκες της μεθόδου ραδιοχρονολόγησης με θερμοφωταύγεια του Ε.Α.Π.Φ στο Α.Π.Θ (διπλωματική εργασία)
- E33 Ανάπτυξη **συστήματος διαχείρισης αποθήκης** για κατάσταση της **κεντρικής Λαχαναγοράς Θεσσαλονίκης**

ΣΥΓΓΡΑΦΙΚΗ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΑ

Εκπαιδευτικά Πακέτα

- K1 Συγγραφή εκπαιδευτικών σεναρίων / δραστηριοτήτων, συμμετέχοντας στην ομάδα ανάπτυξης του εκπαιδευτικού πακέτου Αλγοριθμική και Προγραμματισμός για το ΥπΕΠΘ, στα πλαίσια της ενότητας Νηρηίδες του έργου Πλειάδες του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Κοινωνία της Πληροφορίας» (βλ. και Δ3, σελ. 8).

Δημοσιεύσεις / Ανακοινώσεις

- Δ1 Το μάθημα «Ανάπτυξη Εφαρμογών σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον» στο Ενιαίο Λύκειο: Απολογισμός, Προβληματισμοί, Προτάσεις. Α.Φανίκος (Συντονιστής), Σ.Δουκάκης, Ε.Κανίδης, Θ.Πύρζα, Π.Τσιωτάκης, Συνεδρία Στρογγυλής Τράπεζας στο 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο «Διδακτική της Πληροφορικής», Κόρινθος 2005.
- Δ2 Αξιολόγηση των θεμάτων του Μαθήματος «Ανάπτυξη Εφαρμογών σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον» στις Γενικές Εξετάσεις Ενιαίων Λυκείων 2004 - 2005. Ε.Κανίδης, Α.Φανίκος, στο 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο «Διδακτική της Πληροφορικής», Κόρινθος 2005.

- Δ3 Διδακτικά Σενάρια και Δραστηριότητες για τη διδασκαλία Μαθημάτων Πληροφορικής Γυμνασίου & Λυκείου, Α.Φανίκος, Θ.Πύρζα, Θ.Κουμπούρη, Α.Γεωργόπουλος, Π.Πολίτης, Β.Κόμης, στο 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο «Διδακτική της Πληροφορικής», Κόρινθος 2005.
- Δ4 Εφαρμογή του Μοντέλου Μάθησης με Συνθετικές Εργασίες στη Διδασκαλία Μαθήματος ERP, Π.Φιτσιλής, Β.Γερογιάννης, Α.Φανίκος, στο 3ο Πανελλήνιο Συνέδριο «Διδακτική της Πληροφορικής», Κόρινθος 2005.
- Δ5 The Rider Tool: A Real Time approach to Manufacturing Decision Making, K.Bechrakis, N.Papakostas, N.Giannelos, D.Mourtzis, G.Chryssolouris, A.Fanikos, M.Eleftheriou, at the 4th International Seminar on "Intelligent Manufacturing Systems", September 1st - 3rd, 1998, Belgrade, Yugoslavia
- Δ6 Διαχείριση Αναπτυξιακών Έργων με χρήση Επιτραπέζιων ΓΣΠ, Α.Φανίκος και Θ.Χατζηχρήστος - στο 1ο Συνέδριο "Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών και Ανάλυση του Χώρου", Ε.Μ.Π., Τμήμα Τοπογράφων Μηχανικών, Τομέας Γεωγραφίας - Αθήνα, 1997
- Δ7 Μεθοδολογία Ενοποίησης Γεωγραφικών με Συμβατικά Πληροφοριακά Συστήματα για τις ανάγκες διαχείρισης έργων αναπτυξιακών προγραμμάτων. Η περίπτωση της Νομαρχίας Κέρκυρας, Α.Φανίκος, Θ. Σπίγγος, Σ.Τασόπουλος και Θ.Χατζηχρήστος, - στο "6ο Πανελλήνιο Συνέδριο χρηστών Γεωγραφικού Συστήματος Πληροφοριών Arc/Info" - Αθήνα, 1996
- Δ8 An object oriented model for concurrency support in abstract data type systems, Asterios Fanikos, MSc Thesis, Department of Computer science, The University, Manchester, 1989
- Δ9 Ένα γραφικό εργαλείο για τη χρονολόγηση με θερμοφωταύγεια, Α.Φανίκος, Διπλωματική εργασία, ΕΑΠΦ, Φυσικό τμήμα ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη 1988

Τεχνικές Αναφορές

- T1 Final Test and Evaluation Report, Biokarpet Site, BIODKARPET/WP400/D470, RIDER Project (ESPRIT-20903), BIODKARPET A.E., 1999
- T2 Refined Specifications for BIODKARPET Pilot Site, BIODKARPET/WP500/D510, RIDER Project (ESPRIT-20903), BIODKARPET A.E., 1998
- T3 Ανάπτυξη και Εφαρμογή Συστήματος Προγραμματισμού και Συλλογής Δεδομένων Παραγωγής Βιομηχανίας Διέλασης Αλουμινίου, BIODATA A.E., 1995
- T4 Ευφυές Σύστημα Προγραμματισμού & Ελέγχου Παραγωγής, BIODATA A.E., 1995
- T5 Λειτουργικές Προδιαγραφές συστήματος, Σύστημα Διαχείρισης Αναπτ.Εργων, 1994
- T6 Αρχιτεκτονικές Προδιαγραφές πρωτοκόλλου, AlphaLine project, ALPHA Τράπεζα Πίστewς (ΑΤΠ), 1993
- T7 Λειτουργικές Προδιαγραφές πρωτοκόλλου, AlphaLine project (ΑΤΠ), 1992
- T8 Architectural approaches to the development of complex software systems, EDS group report, Department of Computer Science, University of Manchester, 1989.

Σημειώσεις

- Σ1 Μηχανογράφηση Δημόσιων Οργανισμών - Κ.Ε.Κ. Νομ.Αυτοδιοίκησης Κέρκυρας, 1996
- Σ2 Διαχείριση Αναπτ. Έργων με Επιτραπέζια ΓΣΠ - Κ.Ε.Κ. Νομ.Αυτ.Κέρκυρας, 1996
- Σ3 Αρχές Ανάπτυξης Προϊόντων Λογισμικού - ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ. Παράρτημα Λάρισας, 1995
- Σ4 Οργάνωση Παραγωγής με Η/Υ - ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ. Παράρτημα Λάρισας, 1995
- Σ5 Επεξεργασία Κειμένου με το Microsoft® Word - ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ. Παρ.Λάρισας, 1995
- Σ6 Εισαγωγή στην Πληροφορική - ΕΛ.ΚΕ.ΠΑ. Παρ.Λάρισας, 1995

Σ7 Χρήση Η/Υ - Δημόσιο ΙΕΚ Λάρισας, 1994

Άρθρα

- A1 Ένα σχολείο ταξιδεύει στο Σύμπαν μέσα από το INTERNET - REPORTER (ειδικό ένθετο της Λαρισαϊκής εφημερίδας ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ) - Απρίλιος 1997
- A2 Ανάπτυξη Εφαρμογών σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον: - Παρουσίαση και Ανάλυση Θεμάτων Εξετάσεων των ετών 2002 & 2003 - εφημερίδα ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ (Λάρισας) - Ιούνιος 2004
- A3 Το Μάθημα «Ανάπτυξη Εφαρμογών σε Προγραμματιστικό Περιβάλλον» της Γ' Ενιαίου Λυκείου στις Πανελλήνιες Εξετάσεις : Συμβουλές στο ξεκίνημα της προετοιμασίας των μαθητών - εφημερίδα ΕΛΕΥΘΕΡΙΑ (Λάρισας) - Οκτώβριος 2005

ΛΟΙΠΕΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ

- 1996 - 1997 **15^ο Γυμνάσιο Λάρισας** - Συμμετοχή στο πρόγραμμα *Exploring the Universe with the Classroom of the Future* (που διοργανώθηκε από το Αρσάκειο σχολείο με τη συνεργασία των Παν/μίων του Berkeley και Michigan) με 3 ομάδες μαθητών απ' όλες τις τάξεις του Γυμνασίου. Στόχος του προγράμματος ήταν η εξοικείωση των μαθητών με την τεχνολογία του INTERNET και με θέματα Αστρονομίας με τελικό σκοπό τη συλλογή πληροφοριών σχετικά με θέμα της επιλογής τους και τη δημιουργία δικών τους σελίδων στο δίκτυο για παρουσίαση της εργασίας τους
- 2003 - 2004 **5^ο Γυμνάσιο Λάρισας** - Οργάνωση και συμμετοχή στο πρόγραμμα *Λευκές Εβδομάδες* με 120 μαθητές της Γ' Γυμνασίου. Το πρόγραμμα είχε διάρκεια 5 ημερών, περιελάμβανε μετακίνηση και φιλοξενία των μαθητών στο Μέτσοβο, διδασκαλία μαθημάτων του ωρολογίου προγράμματος στο σχολείο της περιοχής τις απογευματινές ώρες και χειμερινών σπόρ τις πρωινές.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ

Συστήματα	<ul style="list-style-type: none"> ♦ PCs (με DOS, MicroSoft® Win3.1x, Win95 και WinNT) ♦ UNISYS B38 workstations (με CTOS) ♦ VAX 11/750 (με BSD 4.3 UNIX) 	<ul style="list-style-type: none"> ♦ SUN W/S (με SunOS) ♦ MicroVAX 3400 (με VMS) ♦ home micros 		
Γλώσσες	<ul style="list-style-type: none"> ♦ C / C++ ♦ Cobol ♦ HTML 	<ul style="list-style-type: none"> ♦ SQL ♦ JCL ♦ SML 	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Pascal ♦ Visual Basic ♦ PowerBuilder 	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Assembly (MC68xxx, 80x86 families) ♦ Avenue (για ανάπτυξη εφαρμογών ΓΣΠ) ♦ Xbase (DBaseIII Plus, Clipper, MS-FoxPro)
DBMSs	<ul style="list-style-type: none"> ♦ INGRES 	<ul style="list-style-type: none"> ♦ ORACLE 	<ul style="list-style-type: none"> ♦ ISAM 	<ul style="list-style-type: none"> ♦ db++
Δίκτυα	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Novell 	<ul style="list-style-type: none"> ♦ CTOS NOS 	<ul style="list-style-type: none"> ♦ B-Net 	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Internet
Λοιπά	<ul style="list-style-type: none"> ♦ ArcView (εργαλείο γεωγραφικής απεικόνισης και επεξεργασίας πληροφοριών) ♦ SSADM (μεθοδολογία ανάπτυξης πληροφοριακών συστημάτων) ♦ GKS (ISO standard graphics package) ♦ VDM (formal specification language) 			

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΕΝΩΣΕΙΣ

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------|
| ♦ I.E.E.E. - CS - TCSE (I.E.E.E. - CS - Technical Council on Software Engineering) | 1994 |
| ♦ I.E.E.E. - CS (Institute of Electrical and Electronics Engineers - Computer Society) | 1993 |
| ♦ A.C.M. (Association for Computing Machinery) | 1993 |
| ♦ Ε.Π.Υ. (Εταιρεία επιστημόνων Πληροφορικής και Υπολογιστών) | 1990 |

ΤΟΜΕΙΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

- | | |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------|
| ♦ Τεχνολογία Λογισμικού (Software Engineering) | ♦ Διδακτική της Πληροφορικής |
| ♦ Enterprise Resource Planning | ♦ Συστήματα Βάσεων Δεδομένων |
| ♦ Συστήματα OLTP (Online Transaction Processing) | ♦ BPR (Business Process Reengineering) |
| ♦ Agent & Client / Server technology | ♦ Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών (GIS) |

ΣΥΣΤΑΣΕΙΣ

- ♦ **The University, Manchester M13 9PL, UNITED KINGDOM**
 1. *Brian C. Warboys*, Professor of Software Engineering, Department of computer science
- ♦ **Ε.Α.Π.Φ, Σχολή Θετικών Επιστημών, ΑΠΘ, Θεσσαλονίκη**
 2. *Γεώργιος Κίττης*, Επίκουρος Καθηγητής
 3. *Σπύρος Δεδούσης*, Επίκουρος Καθηγητής
- ♦ **ΑΡΛΗΑ Τράπεζα Πίστewς, Λεωφ. Αθηνών 77, Αθήνα**
 4. *Ευστάθιος Κακογιάννης*, Διεύθυνση Η/Υ - Διευθυντής
- ♦ **UNISYS Hellas, Στρ.Συνδέσμου 24, 10673 Αθήνα**
 5. *Δημήτριος Κισεμλής*, Τεχνικό τμήμα (ΤΟΔ) - Διευθυντής
 6. *Δημήτριος Κόλλιας*, Τεχνική υποστήριξη πωλήσεων