Περίληψη

Ονοματεπώνυμο: Μανόλης Φραγκονικολάκης
Ημ/νία Γεννήσεως: 28 Οκτώβρη 1966
Τόπος Γεννήσεως: Χανιά Κρήτης
Σπουδές: Επιστήμη Η/Υ και Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης
Γλώσσες: Αγγλική
Διεύθυνση: Ιωνίας 37, 73136 Χανιά Κρήτης
Τηλέφωνο: 28210 76622, 6946790912
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail): manolis@fragonikolakis.gr
Ιστοσελίδα: www.fragonikolakis.gr
Εργασία: **Καθηγητής Πληροφορικής** στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση (ΕΠΑΛ – ΤΕΕ Ελευθερίου Βενιζέλου – ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Χανίων). Παλιότερα εργαζόμουν στο Πολυτεχνείο Κρήτης σαν τεχνικός υπεύθυνος (**systems administrator**) του Κέντρου Διαχείρισης Δικτύου (NOC) του εργαστηρίου Εργαστήριο Διανεμημένων Πληροφορικών Συστημάτων και Εφαρμογών (TUC/MUSIC) του Τμήματος Ηλεκτρονικών Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών και σαν Τεχνικός Συνεργάτης σε Ερευνητικά Προγράμματα και στην εταιρεία Multimedia Systems Center AE (FORTHnet στα Χανιά) σαν **Τεχνικός Διευθυντής**. Έχω εκτενή διδακτική εμπειρία σε επιμόρφωση ενηλίκων και έχω εργαστεί σε αρκετούς εκπαιδευτικούς οργανισμούς, όπως ΚΕΚ ΔΕΛΤΑ, ΚΕΚ Πολυτεχνείου Κρήτης, ΠΣΕ ΤΕΙ Χανίων, ΙΕΚ Χανίων, σεμινάρια του ΕΛΚΕΠΑ κ.α.
Στρατιωτικές Υποχρεώσεις: θητεία στην αεροπορία σαν Δόκιμος Έφεδρος Αξιωματικός με ειδικότητα Οικονομικού (ΚΛ/ΑΣΜΑ: 54532) από όπου πήρα εύφημο μνεία για την ανάπτυξη εφαρμογής διαχείρισης φύλλων πορείας.
Οικογενειακή Κατάσταση: Έγγαμος με δύο παιδιά

Σπουδές

1984: Απολυτήριο Λυκείου από Α' Λύκειο Χανίων (1ος στις πανελλαδικές εξετάσεις το 1984 στο Α' Λύκειο Χανίων).
1989: Πτυχίο από το Τμήμα Επιστημόνων Ηλεκτρονικών Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κρήτης.
1993: Μεταπτυχιακό Δίπλωμα από το Τμήμα Μηχανικών Ηλεκτρονικής και Υπολογιστών του Πολυτεχνείου Κρήτης.

Επιμορφώσεις

- e-επιχειρείν στον τουριστικό τομέα, ASSISI Ιταλία, 9-12 Φεβρουαρίου 2000
- Σεμινάριο Εκπαιδευτών IT & ICT CAMBRIDGE, 20 Απριλίου 2003 Ξενοδοχείο TITANIA, Αθήνα
- Σεμινάριο Εκπαιδευτών ECDL, 2003 Ξενοδοχείο Divani Palace, Αθήνα
- Τηλεδιάσκεψη «Πιστοποίηση Εκπαιδευτών Σ.Ε.Κ.» ΕΚεΠις, 28 Νοεμβρίου 2003, Mediterranean Palace, Θεσσαλονίκη, ΚΕΚ ΔΕΛΤΑ Χανιά
- Α' Φάση Εισαγωγικής Επιμόρφωσης ΠΕ19-20, Π.Ε.Κ. Ηρακλείου, Χανιά 5-9 Σεπτεμβρίου 2000
- Διημερίδα Επιμόρφωσης Εκπαιδευτικών στα πλαίσια πράξεων προγράμματος «Επιμόρφωση των εκπαιδευτικών των ΤΕΕ και ΣΕΚ για να ανταποκριθούν στα νέα δεδομένα της σχεδιαζόμενης αναβάθμισης του θεσμού» και «Αξιολόγηση των πιλοτικών ΤΕΕ», Χανιά 12-13 Δεκεμβρίου 2003

Διδακτική Εμπειρία

Παράλληλα με τις σπουδές μου, εργάστηκα σαν βοηθός καθηγητή σε οργάνωση και διδασκαλία προπτυχιακών μαθημάτων στο Πανεπιστήμιο Κρήτης (σαν τελειόφοιτος προπτυχιακός φοιτητής) και στο Πολυτεχνείο Κρήτης (σαν μεταπτυχιακός φοιτητής). Επιπλέον, συμμετείχα στην οργάνωση και διδασκαλία διαφόρων αυτόνομων μαθημάτων σε αγγλόφωνο κολέγιο (MASTERS COLLEGE) στα Χανιά, όπως και σε κέντρα ελευθέρων σπουδών στα Χανιά (ΜΕΜΟ) και στο Ηράκλειο (ΚΑΡΙΕΡΑ, C.B.S.). Ακόμα, έχω εργαστεί σαν εισηγητής σε προγράμματα κινητικότητας, σε ΚΕΚ του Πολυτεχνείου Κρήτης, σε σεμινάρια του ΕΛΚΕΠΑ και σε Προγράμματα Σπουδών Επιλογής (ΠΣΕ) του ΤΕΙ Χανίων. Ακόμα, έχω εργαστεί σαν εκπαιδευτής στα κρατικά ΙΕΚ Χανίων για τρία εξάμηνα. Τέλος, τα τελευταία χρόνια συνεργάζομαι σαν εισηγητής με το παράρτημα του ΚΕΚ ΔΕΛΤΑ στα Χανιά. Ο αριθμός των ωρών που έχω εργαστεί σαν εισηγητής σε μαθήματα πληροφορικής (εκτός της δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης) ξεπερνά τις 1000.

Μαθήματα στα οποία ήμουν εισηγητής αφορούσαν εισαγωγή σε υπολογιστές, οργάνωση γραφείου, λογισμικό λογιστικής, δίκτυα υπολογιστών και διαδίκτυο, πολυμέσα (multimedia), βάσεις δεδομένων, γλώσσες προγραμματισμού, ανάπτυξη ιστοσελίδων και άλλα πιο ειδικευμένα θέματα πληροφορικής.

Από τις αρχές Σεπτεμβρίου 2000, διδάσκω στο 2ο ΤΕΕ Χανίων σε μαθητές ειδικότητας Πληροφορικής.

Είμαι εγγεγραμμένος στο Μητρώο Εκπαιδευτών του Εθνικού Κέντρου Πιστοποίησης (Ε.ΚΕ.ΠΙΣ.) με αριθμό μητρώου 702237 (στις κατηγορίες 2131, 2299, 2430)

Εμπειρία - Εργασία

(88-89) Συμμετείχα στην ομάδα υποστήριξης συστημάτων (systems administration) του Ινστιτούτου Πληροφορικής/Ι.Τ.Ε. (ICS/FORTH) στο Ηράκλειο για ένα χρόνο (8 μήνες σαν εργαζόμενος φοιτητής και 4 σαν πτυχιούχος με σύμβαση εργασίας), από όπου σταμάτησα για να συνεχίσω τις σπουδές μου στο Πολυτεχνείο Κρήτης στα Χανιά.

(90-93) Στα Χανιά, παράλληλα με τις μεταπτυχιακές μου σπουδές εργαζόμουν στο εργαστήριο Διανεμημένων Πληροφορικών Συστημάτων και Εφαρμογών του Πολυτεχνείου Κρήτης σαν επιστημονικός συνεργάτης. Στο εργαστήριο αυτό συνέχισα να εργάζομαι (με μερική απασχόληση) και κατά τη διάρκεια της στρατιωτικής μου θητείας. Ανάμεσα στις αρμοδιότητές μου ήταν η επίβλεψη και οργάνωση της ομάδας υποστήριξης συστημάτων (systems administrator) του εργαστηρίου και η συμμετοχή σε προγράμματα έρευνας και ανάπτυξης χρηματοδοτούμενα από την Ευρωπαϊκή Ένωση.

(94-95) Κατά τη διάρκεια της θητείας μου υπηρέτησα στην 115 Πτέρυγα Μάχης σας Δόκιμος Έφεδρος Αξιωματικός με ειδικότητα Οικονομικού, όπου είχα την ευθύνη του γραφείου εξόφλησης οδοιπορικών εξόδων. Επιπλέον, ανέπτυξα δύο εφαρμογές για την οικονομική διαχείριση της μονάδος. Η πρώτη εφαρμογή αφορούσε την καταβολή και αποχρέωση πτητικού επιδόματος. Η δεύτερη αποτελούσε ένα πλήρες περιβάλλον για την υποστήριξη της διαχείρισης οδοιπορικών εξόδων. Για τη δεύτερη εφαρμογή μάλιστα μου δόθηκε "Εύφημος Μνεία", η οποία μεταξύ άλλων έγραφε: "... Η υπόψη εργασία του εν λόγω ΔΕΑ αποτελεί πρωτοπορία για τις Μονάδες της Π.Α. στον τομέα αυτό, γεγονός που διαπιστώθηκε κατά την πρόσφατη οικονομική επιθεώρηση επιτελών ΓΕΑ. ..." Και οι δύο αυτές εφαρμογές χρησιμοποιούνται ακόμα και αποτελούν τη βάση των διαδικασιών εξόφλησης πτητικού επιδόματος και οδοιπορικών εξόδων.

(96-2000) Τεχνικός Διευθυντής στην εταιρεία Multimedia Systems Center Α.Ε. Η εταιρεία αυτή εδρεύει στα Χανιά και ασχολείται με προϊόντα πολυμέσων (multimedia) και internet. Είχα στην ευθύνη μου το τμήμα internet (πελάτες, οργάνωση υπηρεσιών, συντονισμός τεχνικών, κλπ.), την τεχνική οργάνωση της ανάπτυξης των προϊόντων της εταιρείας (CDROM, βιβλία, εφαρμογές στο WEB, ιστοσελίδες, κλπ.), και την τεχνική οργάνωση των ερευνητικών προγραμμάτων στα οποία συμμετείχε (ESPRIT / VENIVA, ACTS / SICMA, ACTION2 / Cretan TOURnet, ΠΑΒΕ97 / LocalTOUR, ΠΑΒΕ99 / Intours, NETQUALITY).

Εκτός της τεχνικής οργάνωσης στην πλειοψηφία των περιπτώσεων συμμετείχα και στις εργασίες ανάπτυξης των συστημάτων λογισμικού. Στα πλαίσια αυτά έχω εργαστεί με MySQL, MS SQL Server, MS Access, Java, PHP, HTML, CSS, Visual Basic, εφαρμογές επεξεργασίας πολυμέσων και έχω αναπτύξει δεκάδες ιστοσελίδες.
(2000-2006) Καθηγητής Πληροφορικής στο ΕΠΑΛ – ΤΕΕ Ελευθερίου Βενιζέλου (αριθμός μητρώου ΥΠΕΠΘ: 188788). Υπεύθυνος εργαστηρίων στο 2 ΤΕΕ Χανίων (2002-2004). Webmaster των δικτυακών τόπων του 2ου ΤΕΕ και ΣΕΚ Χανίων.
(2006-…) Από τις αρχές Νοεμβρίου είμαι μέλος της ομάδας του ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Χανίων.

Συμμετοχή σε Ερευνητικά και Αναπτυξιακά Προγράμματα

Στα πλαίσια της συνεργασίας μου με το Πολυτεχνείο Κρήτης και την εταιρεία πληροφορικής Multimedia Systems Center ΑΕ έχω εργαστεί σε αρκετά ερευνητικά και αναπτυξιακά προγράμματα χρηματοδοτούμενα από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Αναλυτικότερα μεταξύ των προγραμμάτων που συμμετείχα είναι και τα παρακάτω:

Crete TOURnet

Βασικός στόχος του Προγράμματος Cretan TOURnet ήταν η ανάπτυξη και η ολοκλήρωση ενός πληροφορικού συστήματος βασισμένου στο Internet (Cretan TOURnet Internet Server), το οποίο να χρησιμοποιείται για την ολοκληρωμένη υποστήριξη των αναγκών όλων των τουριστικών επιχειρήσεων της Περιφέρειας Κρήτης. Το σύστημα Cretan TOURnet θα χρησιμοποιεί προηγμένη τεχνολογία πολυμέσων προκειμένου να προωθήσει το τουριστικό προϊόν της Περιφέρειας Κρήτης και να υποστηρίξει πλήρως τις ανάγκες για προώθηση, διαφήμιση, πληροφόρηση και παροχή υπηρεσιών ηλεκτρονικών συναλλαγών.
Άλλοι συνεργάτες στο πρόγραμμα Cretan TOURnet ήταν η Περιφέρεια Κρήτης, το Πολυτεχνείο Κρήτης, το Εμπορικό Επιμελητήριο Χανίων, η ΑΝΕΚ και ο Δήμος Χανίων.

ΠΑΒΕ 97 - Local Tour

Στόχος του προγράμματος είναι η δημιουργία ενός τουριστικού πληροφοριακού συστήματος βασισμένο στις καινοτομικές, εμπορικές και ραγδαία εξελισσόμενες τεχνολογίες της Δικτυακής Τηλεόρασης (Internet TV) και των φορητών προσωπικών υπολογιστών βοήθειας με Windows-CE λειτουργικό σύστημα (Hand-Held PC's assistants). Η τεχνολογική βάση της πρότασης περιλαμβάνει την αξιολόγηση των προαναφερθέντων τεχνολογιών, την σχεδίαση και ανάπτυξη των ειδικών επιπέδων διασύνδεσης (user interfaces) και την ολοκλήρωση τους σε ένα σύστημα παροχής τουριστικών πληροφοριών για την Κρήτη. Πρωταρχικός στόχος της πρότασης είναι η δυνατότητα πρόσβασης στο τουριστικό πληροφοριακό σύστημα από Δικτυακές Τηλεοράσεις εγκατεστημένες σε ξενοδοχεία της Κρήτης (εξυπηρετώντας τουρίστες που βρίσκονται ήδη εκεί), από οποιοδήποτε νοικοκυριό το οποίο διαθέτει μια απλή τηλεόραση χωρίς να χρειάζεται να διαθέτει ηλεκτρονικό υπολογιστή (εξυπηρετώντας και προσελκύοντας πιθανούς επισκέπτες) και από οποιοδήποτε τουρίστα ο οποίος διαθέτει έναν φορητό προσωπικό υπολογιστή βοήθειας και επισκέπτεται την Κρήτη.

CAMPIELLO

Το πρόγραμμα ανήκει σε μια νέα κατηγορία προγραμμάτων που υποστηρίζονται από την Ε.Ε. και τα οποία έχουν σαν βασικό στόχο να δώσουν πραγματικά αποτελέσματα αξιοποίησης και αποδοχής των σύγχρονων τεχνολογιών διεπαφής ανθρώπου-υπολογιστή. Το συγκεκριμένο πρόγραμμα θα αναπτύξει ένα ετερογενές δίκτυο από έξυπνα συστήματα διεπαφής πολυμέσων και συνεργασίας (multimedia collaborating multi-interfaces). Πιο συγκεκριμένα το σύστημα θα υποστηρίζει το διάγραμμα πληροφορίας και τις διεργασίες που υφίστανται μεταξύ των διαφόρων παραγόντων που εμπλέκονται σε ένα καθορισμένο φυσικό χώρο (π.χ. πόλη). Επιπλέον θα υποστηρίζει κατάλληλα παραδείγματα αλληλεπίδρασης για καθορισμένους χρήστες και χώρους ιστορικών πόλεων (Χανιά, Βενετία).
Άλλοι Συμμετέχοντες: University of Milano, Domus Academy, Δήμος Χανίων, Rank-Xerox, FORTHnet.

NetQuality
Βασικός στόχος του προγράμματος είναι η προαγωγή της χρήσης νέων τεχνικών διοίκησης, οργάνωσης και προώθησης προϊόντων των Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων του Τουριστικού Τομέα των χωρών της Ε.Ε. με χρήση τεχνολογιών Πολυμέσων, Δικτύων και Ποιότητας Πληροφορίας. Η εκπαίδευση των εμπλεκομένων στη χρήση των νέων τεχνολογιών θα γίνεται από απόσταση.

ELOQUENT-LINQUA
Το ELOQUENT είναι ένα πρόγραμμα έρευνας στον τομέα της εκπαίδευσης που στοχεύει στην ανάπτυξη ενός πολύγλωσσου μαθήματος αυτοδιδασκαλίας με τη χρήση πολλαπλών μέσων. Η εταιρεία σε αυτό το πρόγραμμα ήταν υπεργολάβος του MU.S.I.C. (Multimedia Systems Institute of Crete - Πολυτεχνείο Κρήτης).

ESPRIT-VENIVA
Σκοπός του προγράμματος είναι η πρόσβαση από απόσταση των εγγράφων που φυλάσσονται σε οργανισμούς (ιστορικά αρχεία) που βρίσκονται στην Βενετία, τα Επτάνησα, τα Χανιά και τη Βιέννη. Τα έγγραφα αυτά μπορεί να είναι σχεδιαγράμματα, χάρτες, χειρόγραφα, τυπωμένα βιβλία κ.α. και αφορούν την ιστορία των Ενετών η οποία μοιράζεται στις παραπάνω πόλεις.
Συνήθεις χρήστες θα μπορούν να έχουν πρόσβαση στην κατανεμημένη πληροφορία μέσω του WWW από τα σπίτια τους ή από άλλους απομακρυσμένους χώρους.
Αλλοι Συμμετέχοντες: S&M, Tridente de Agostini, Marsillio, Multimedia Systems Center AE, Intracom, Technical University of Vienna, Ίδρυμα Λαμπράκη, Ιστορικά Αρχεία Κέρκυρας, Βενετίας και Βιέννης

ACTS-SICMA
Ο βασικός σκοπός του προγράμματος είναι να σχεδιαστεί και να υλοποιηθεί ένας κλιμακωτής ικανότητας εξυπηρετητής (scaleable server) για τη μεταφορά εικόνων, δεδομένων και συνεχούς πληροφορίας πολυμέσων και να επιδειχθεί η πληρότητά του με μία σχετική εφαρμογή που ονομάζεται Εικονικό Μουσείο.
Το Εργαστήριο έχει αναπτύξει τον εξυπηρετητή πολυμέσων του SICMA ο οποίος έχει ήδη εγκατασταθεί στο Μουσείο Φυσικής Ιστορίας του Λονδίνου για αξιολόγηση από τους επισκέπτες του Μουσείου. Ο εξυπηρετητής στηρίζεται στο διεθνές πρότυπο DAVIC.
Αλλοι Συμμετέχοντες: Parsytec Computer GmbH, Deutsche Telekom AG, University of Paderborn, Atelier fnr Informatik und Architektur, Natural History Museum, Gallo Romeins Museum Tongeren, 3D Scanners, Cap Gemini SpAm.

ESPRIT - MILLION
Το MILLION έχει σκοπό να υλοποιήσει ένα σύστημα για την ανάπτυξη της τουριστικής αξίας των Ευρωπαϊκών πόλεων παρέχοντας μέσω δικτύου υπηρεσίες σε ένα μεγάλο αριθμό ανθρώπων (τους χρήστες του Internet) και προσφέροντας διαφήμιση του τουριστικού προϊόντος των περιοχών που έχουν εμπλακεί.
Η Multimedia είναι υπεργολάβος του Δήμου Χανίων και αναπτύσσει ένα πληροφορικό σύστημα πολλαπλών μέσων που θα παρέχει πληροφόρηση μέσω του Internet για την πόλη των Χανίων.

ΠΑΒΕ 99 - InTourS
Στόχος του προγράμματος InTourS είναι η δημιουργία ενός Πληροφοριακού Συστήματος Διαχείρισης Προϊόντων Εισερχόμενου Τουρισμού, βασισμένο στο διεθνές διαδίκτυο (Internet). Το σύστημα αυτό θα αποτελεί εργαλείο προώθησης, πώλησης και διαχείρισης τουριστικών προϊόντων (διαμονή, μεταφορές, ενοικίαση οχημάτων, ειδικά πακέτα, εκδρομές, ξεναγήσεις, κ.α.) που απευθύνονται σε εισερχόμενο τουρισμό. Το σύστημα θα μπορεί να χρησιμοποιηθεί από δύο γενικές κατηγορίες χρηστών. Στην πρώτη κατηγορία ("κύριοι" χρήστες) θα ανήκουν μεμονωμένες τουριστικές επιχειρήσεις, ή ομάδες τουριστικών επιχειρήσεων (όπως τοπικά τουριστικά γραφεία, τοπικές τουριστικές οργανώσεις μικρομεσαίων επιχειρήσεων τουρισμού, ξενοδοχεία, κ.α.) που διαθέτουν προϊόντα εισερχόμενου τουρισμού για κατανάλωση. Η δεύτερη κατηγορία χρηστών ("τελικοί" χρήστες)

θα είναι οι καταναλωτές αυτών των προϊόντων (τουριστικά γραφεία εξωτερικού, τουρίστες) οι οποίοι θα έχουν τη δυνατότητα μέσω του internet να πραγματοποιήσουν κάθε είδους ηλεκτρονικές κρατήσεις και συναλλαγές που αφορούν τις διακοπές τους.

PALIO IST-1999-20656

Σκοπός του έργου είναι η δημιουργία ενός πλαισίου από web services οι οποίες θα χρησιμοποιηθούν για προσωποποιημένες τουριστικές δικτυακές υπηρεσίες. Η σχεδίαση των υπηρεσιών του PALIO έχει βασιστεί στο συνδυασμό νέων εννοιών, όπως προσωποποίηση, πρόσβαση από παντού και οποτεδήποτε και με οποιαδήποτε τεχνολογία επικοινωνιών, με άμεση απόκριση. Στα πλαίσια του προγράμματος PALIO, η Multimedia Systems Center AE παρέχει πληροφορίες τουριστικού περιεχομένου μέσω web services οι οποίες έχουν υλοποιηθεί βασισμένες σε τεχνολογίες SOAP και XML. Η Multimedia Systems Center στο πρόγραμμα είναι υπεργολάβος του FORTHnet.

ADONIS

Η ερευνητική δραστηριότητα ADONIS είναι ένα ευρωπαϊκό πρόγραμμα στα πλαίσια του LEONARDO DA VINCI. Κύριος σκοπός του είναι η μελέτη και η καταγραφή των αναγκών των Μικρομεσαίων Επιχειρήσεων Τουρισμού σχετικά με τις νέες τεχνολογίες και το Internet, ώστε να σχεδιαστεί και να υλοποιηθεί ένα εκπαιδευτικό μοντέλο προσαρμοσμένο στις ιδιαίτερες απαιτήσεις της συγκεκριμένης επαγγελματικής κατηγορίας. Στα πλαίσια του προγράμματος θα αναπτυχθεί και το κατάλληλο εκπαιδευτικό υλικό, ενώ θα γίνει και πρακτική εξάσκηση σε ΜΜΕ της Κρήτης.

Εκτός της Multimedia Systems Center AE στο πρόγραμμα συμμετέχουν το Πολυτεχνείο Κρήτης, καθώς και Πανεπιστημιακά και Ερευνητικά Ιδρύματα από την Ουγγαρία, τη Βουλγαρία και την Ιταλία.

RESTAURO, Ανακαίνιση & Διάσωση Ιστορικών Κέντρων

Το Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα RESTAURO στοχεύει στην ανακαίνιση και διάσωση των ιστορικών περιοχών διαφόρων πόλεων της Ευρώπης. Στο συγκεκριμένο πρόγραμμα συμμετέχει και ο Δήμος Χανίων με στόχο τη δημιουργία μίας ηλεκτρονικής βάσης δεδομένων των κτιρίων της Μεσαιωνικής Πόλης των Χανίων συμπεριλαμβάνοντας όλες τις σχετικές πληροφορίες, καθώς και τη δημιουργία μιας εφαρμογής για τη γραφική και στατιστική επεξεργασία του συνόλου της πληροφορίας.

Η Multimedia Systems Center AE στα πλαίσια του προγράμματος είναι υπεργολάβος του Δήμου Χανίων για την υλοποίηση του Πληροφοριακού Συστήματος Πολεοδομικής Διαχείρισης της Παλιάς Πόλης. Εκτός της πόλης των Χανίων άλλες ελληνικές πόλεις που συμμετέχουν είναι η Ρόδος, η Ξάνθη, το Ρέθυμνο.

Δημοσιεύσεις

* S. Christodoulakis, N. Ailamaki, M. Fragonikolakis, Y. Kapetanakis, and L. Koveos: "An Object Oriented Architecture for Multimedia Information Systems", bulletin of the IEEE computer Society technical committe on Data Engineering, Σεπτέμβριος 1991.
* Στ. Χριστοδουλάκης, Ν. Αιλαμάκη, Λ. Κωβαίος, Μ. Φραγκονικολάκης: "Πληροφοριακά Συστήματα Πολλαπλών Μέσων: Παρόν και Μέλλον", ΕΠΥ Multimedia: Από τη Θεωρία στην Πράξη, Δεκέμβριος 1992.
* Σ. Χριστοδουλάκης, Ν. Αϊλαμάκη, Μ. Φραγκονικολάκης, Γ. Καπετανάκης., Λ. Κωβαίος.: "Μία Αντικειμενοστραφής Αρχιτεκτονική για Πληροφοριακά Συστήματα Πολυμέσων", Κεφάλαιο σε βιβλίο της ΕΠΥ με τίτλο "Ειδικά Θέματα Βάσεων Δεδομένων", 1993.