

## ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

της  
Χαράς Τομαρά – Δεληγιάννη

<b>Τόπος Γέννησης</b>	Πειραιάς
<b>Ημερομ. Γέννησης</b>	6 Σεπτεμβρίου 1952
<b>Διεύθυνση</b>	Υπολογιστικό Κέντρο ΣΘΤΕ Κτίριο Φυσικής Παν/μιο Κρήτης Τ.Θ. 2208 710 03 Ηράκλειο, Κρήτη
<b>Τηλέφωνο</b>	+30-2810 – 394155 (Εργασία) 6937158495 (Κινητό)
<b>Fax</b>	+30-2810 - 394171
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:tomara@physics.uoc.gr">tomara@physics.uoc.gr</a>
<b>Εκπαίδευση</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Ειδίκευση σε Design and Performance Evaluation of Computer Networks υπό τον Καθ. Erol Gelenbe, Δ/ντη της Ecole des Hautes Etudes en Informatique (EHEI) του Παν/μίου Paris V (στα πλαίσια διδακτορικού προγράμματος ) Παν/μιο Paris V, Παρίσι, Γαλλία, 1988</li><li>2. MSc σε Computer Engineering Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών Παν/μιο Southern California (USC), Los Angeles, 1983</li><li>3. Πτυχίο Μαθηματικού Παν/μιο Αθήνας, Αθήνα, 1977</li></ol>

### Επαγγελματικές θέσεις

- Υπεύθυνη Ομάδας Συστημάτων και Δικτύων,  
Υπολογιστικό Κέντρο ΣΘΤΕ Παν/μιο Κρήτης, Παν/πολη Βουτών,  
1995- σήμερα
- Υπεύθυνη Συντονισμού ΟΠΣ Φοιτητικής Μέριμνας Παν/μίου Κρήτης ,  
2005- σήμερα
- Υπεύθυνη Ομάδας Συστημάτων και Δικτύων  
Υπολογιστικό Κέντρο ΣΘΤΕ Παν/μιο Κρήτης και Ιδρύματος  
Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ – ΙΗΔΛ & ΙΥΜ),  
1989-95

- Scientific Associate  
Τμήματα Δικτύων & Συστημάτων και Data Handling Division,  
CERN, Γενεύη Ελβετίας, 1988-1989
- Network Country Coordinator του ευρωπαϊκού ακαδημαϊκού δικτύου  
EARN (European Academic & Research Network )  
Πανεπιστήμιο Κρήτης και ΙΤΕ, Ηράκλειο Κρήτης, 1985-89
- Υπεύθυνη Ομάδας Συστημάτων και Δικτύων  
Υπολογιστικό Κέντρο ΣΘΤΕ Παν/μίου Κρήτης και Ιδρύματος  
Τεχνολογίας και Έρευνας (ΙΤΕ – ΙΗΔΛ & ΙΥΜ), 1985-87
- Ομάδα Συστημάτων και Δικτύων  
Computing Services Department,  
Rockefeller University, New York, 1983-85

### **Δραστηριότητες**

Συντονισμός των δραστηριοτήτων της Ομάδας Υποστήριξης Συστημάτων & Δικτύων του Υ.Κ. της ΣΘΤΕ σε Κνωσό (1985-87 και 1989-95) και Βούτες (1995-σήμερα) και του ΙΤΕ (ΙΗΔΛ και ΙΥΜ, 1985-87 και 1989-97).

#### **1. Συντονισμός ανάπτυξης / υποστήριξης υπολογιστικών συστημάτων και εφαρμογών**

- Λειτουργία παράλληλων υπολογιστικών συστημάτων (κεντρική υποδομή και υποδομή τμημάτων), υλοποιήσεις με χρήση νέων τεχνολογιών
- Ανάπτυξη εφαρμογών διαχείρισης συστημάτων, χρηστών και υπηρεσιών σε πρότυπα ανοικτού λογισμικού καθώς και διαχείριση και υποστήριξη τεχνολογιών virtualization
- Υποστήριξη υπολογιστικής υποδομής τμημάτων και υπηρεσιών παν/πολης Βουτών
- Συμμετοχή στην οργάνωση του High Performance Computer Center (συνεργασία Π.Κ. και ΙΤΕ, 2002)
- Δημιουργία Πρότυπου Εικονικού Παράλληλου Συστήματος (το πρώτο στον ελληνικό χώρο - 1991) με χρήση των λογισμικών PVM (Parallel Virtual Machine από το ORNL) και CODINE (COmputing in DIstributed Network Environments από την Genias)

#### **2. Συντονισμός ανάπτυξης / υποστήριξης δικτύων και εφαρμογών**

- Εγκατάσταση και λειτουργία συστημάτων διακομιστών και ενεργών στοιχείων δικτύου
- Παροχή κρίσιμων υπηρεσιών όπως Web, DNS, Mail, Authentcation, LDAP, VPN, Virtualization, File Services, Anti-Spam, Databases, προστασία και έλεγχος υλοποιώντας προηγμένες τεχνικές όπως Firewalls, DMZs, IDS/IPS, QoS, Encryption, κλπ.
- Εφαρμογή πολιτικής ασφαλείας για ασφάλεια κεντρικών διακομιστών και κεντρικών υπηρεσιών
- Οργάνωση, υλοποίηση και λειτουργία ενσύρματων και ασύρματων δικτύων του κτιρίου Φυσικής-Βιολογίας στη παν/πολη Βουτών

- Οργάνωση, υλοποίηση και λειτουργία ενσύρματων και ασύρματων δικτύων για τις ανάγκες συνεδρίων του ιδρύματος (Ορθόδοξη Ακαδημία Κρήτης, Elounda Beach Hotel, κλπ.)
- Στα πλαίσια του ΕΠΕΑΕΚ Ι του τμήματος Φυσικής γίνεται ο σχεδιασμός και η υλοποίηση συστήματος τηλεκπαίδευσης / τηλεδιάσκεψης (η πρώτη στο Π.Κ). Πραγματοποιούνται τα πρώτα μαθήματα μεταξύ του Τμήματος Φυσικής και του Κέντρου Πυρηνικών Ερευνών «Δημόκριτος», του ΕΜΠ και άλλων Ιδρυμάτων.
- Στα πλαίσια του ίδιου προγράμματος γίνεται δικτύωση του Τμήματος Φυσικής για μεταφορά εικόνας από εργαστήρια σε αμφιθέατρα, κλπ.
- Μελέτη/υλοποίηση της δικτυακής υποδομής (δεδομένων & φωνής) του κτιρίου Φυσικής (πρώτη δομημένη δικτύωση στο Π.Κ, 1994-95)

### 3. Συντονισμός διάθεσης Λογισμικού

- Ανάπτυξη υπηρεσίας διάθεσης Λογισμικού Ανοικτού Κώδικα Συνολικά
  - Ο server του Υ.Κ. διαθέτει 5,6 Tbytes (99% διαθέσιμου χώρου) που σύντομα θα υπερδιπλασιαστεί.
  - Εξυπηρετεί κατά μέσο όρο 1000 ταυτόχρονα συνδεδεμένους χρήστες από τη χώρα αλλά και το εξωτερικό.
- Προμήθεια και ανάπτυξη υπηρεσίας διάθεσης κοινόχρηστου εμπορικού λογισμικού για το ακαδημαϊκό και διοικητικό προσωπικό του Π.Κ.

### 4. Συντονισμός του ΠΣ Φοιτητικής Μέριμνας του ιδρύματος

- Εγκατάσταση, λειτουργία και προγραμματισμός επεκτάσεων του ΟΠΣ
- Εγκατάσταση και λειτουργία της Φωνητική Πύλη του Π.Κ (Interactive Voice Response - IVR)
- Εγκατάσταση και λειτουργία του e-Restaurant (υποσύστημα για τη κεντρική παρακολούθηση των φοιτητικών εστιατορίων)
- Διαλειτουργικότητα με άλλα εσωτερικά ΠΣ
- Παραδείγματα διείσδυσης στις λειτουργίες του ιδρύματος
  - StudentWeb, το Π.Κ. είναι το μοναδικό ίδρυμα της χώρας που οι φοιτητές του διεκπεραιώνουν την διεπαφή τους με τη Γραμματεία ηλεκτρονικά (εγγραφές, δηλώσεις μαθημάτων, αναλυτικές βαθμολογίες, κλπ.)
  - Φοιτητική ταυτότητα, χρήση μίας και μοναδικής κάρτας για πρόσβαση σε ψηφιακές και άλλες υπηρεσίες του Π.Κ (e-Restaurant, Βιβλιοθήκη, κλπ.)
- Διερεύνηση πρόσθετης διείσδυσης στις υπάρχουσες λειτουργίες του Ιδρύματος.
- Αναφορές για την επιτυχημένη υλοποίηση και διείσδυση του ΠΣ στις λειτουργίες του ιδρύματος:
  - Το Πανεπιστήμιο Κρήτης σαν Microsoft Case Study ([http://www.microsoft.com/casestudies/Case\\_Study\\_Detail.aspx?casestudyid=4000007391](http://www.microsoft.com/casestudies/Case_Study_Detail.aspx?casestudyid=4000007391))

- Απόσπασμα από εξωτερική αξιολόγηση του Τμήματος Φυσικής του Παν. Κρήτης ([http://www.cc.uoc.gr/apospasma\\_gr.html](http://www.cc.uoc.gr/apospasma_gr.html))
- Φωνητική Πύλη του Πανεπιστημίου Κρήτης (<http://www.cc.uoc.gr/newspapers.html>)

## 5. Εκπαίδευση

- Διεξαγωγή του εισαγωγικού μαθήματος «Χρήση των υπολογιστών» στα τμήματα Βιολογίας και Φυσικού της ΣΘΤΕ στην παν/πολη των Βουτών (Έχουν γραφεί σημειώσεις από τους συνεργάτες διδάσκοντες που τυπώνονται κάθε χρόνο από το Εκτυπωτικό του Ιδρύματος και μοιράζονται στους φοιτητές. Είναι επίσης διαθέσιμες και μέσα από την ιστοσελίδα του Υ.Κ)
- Οργάνωση και διεξαγωγή σεμιναρίων σε διάφορες ομάδες χρηστών του ιδρύματος
- Οργάνωση και διεξαγωγή σεμιναρίων σε μέλη ΔΕΠ και μετ/κούς φοιτητές σχετικά με χρήση εργαλείων παραλληλισμού των παράλληλων συστημάτων και cluster του ιδρύματος

## 6. Εφαρμογές

- Υποστήριξη νέων τεχνολογιών στη διδασκαλία
- Υπηρεσίες ασύγχρονης τηλεεκπαίδευσης
- Ανάπτυξη/κατασκευή/συντήρηση ιστοσελίδων & εντύπων
- Ανάπτυξη λογισμικού για τις ανάγκες του Υ.Κ και του Π.Κ.
- Υλοποίηση περιβάλλοντος συλλογής και διαχείρισης ερωτηματολογίων φοιτητών (αξιολόγηση μαθημάτων)
- Ανάπτυξη εφαρμογής εξαγωγής δεδομένων από το ΟΠΣ Φοιτητικής Μέριμνας για χρήση από άλλες εφαρμογές (ΜΟ.ΔΙ.Π., LDAP, κλπ.)

## 7. Άλλες δραστηριότητες

- Προκηρύξεις διαγωνισμών / συγγραφή τεχνικών προδιαγραφών / αξιολογήσεις υπολογιστικού-δικτυακού-λοιπού εξοπλισμού και λογισμικού για το Παν/μιοΚρήτης στα πλαίσια των ετήσιων Τακτικών προϋπολογισμού του ιδρύματος καθώς και διαφόρων προγραμμάτων (ΕΠΕΑΕΚ II, ΕΤΠΑ Νέων Τμημάτων του Π.Κ, ΕΤΠΑ Αναμόρφωσης Προπτ/κών και Μετ/κών Σπουδών, κλπ.), καθώς και για τον Ειδικό Λογαριασμό (ΕΚΤ Αναμόρφωσης Προπτ/κών, κλπ.)
- Υπεύθυνη αποπεράτωσης διαδικασιών (υποβολή τεχνικών δελτίων, μηνιαίων, τριμηνιαίων, κλπ) για το ΕΤΠΑ Αναμόρφωσης Προπτ/κών και Μετ/κών Σπουδών του Π.Κ. Υπεύθυνη συντονισμού ενεργειών για τους δύο διεξαχθέντες ελέγχους του έργου από την ΕΥΔ ΕΠΕΑΕΚ και την ΕΔΕΛ του Γενικού Λογιστηρίου του Κράτους.

## 8. Ερευνητικά Προγράμματα

Τα πλέον πρόσφατα, με συμμετοχή ή αυτόνομη υποβολή προτάσεων σε προγράμματα με στόχους συμβατούς με αυτούς του Υ.Κ. :

1. Τεχνικός υπεύθυνη στο ενταγμένο έργο του Ιδρύματος για τη Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας , ΜΟ.ΔΙ.Π., Τίτλος του έργου: **ΜΟΝΑΔΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ – ΜΟ.ΔΙ.Π. ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΚΡΗΤΗΣ** , Προϋπολογισμός: 400.000,00 ευρώ
2. Υποβολή δύο προτάσεων για το Ίδρυμα στα πλαίσια της Ψηφιακής Σύγκλισης:
  - 2.1 Στα πλαίσια της πρόσκληση 01\_2\_2 , Τίτλος του έργου: **Προσωποποιημένες Υπηρεσίες για τους φοιτητές του Παν/μίου Κρήτης “PERSEUS”** και Προϋπολογισμός: 2.700.908,70 ευρώ
  - 2.2 Στα πλαίσια της πρόσκληση 04\_2.1 , Τίτλος του έργου: **Ενοποιημένες Υπηρεσίες για την Ηλεκτρονική Μάθηση – “ELIS”**, Προϋπολογισμός: 1.972.671,34 ευρώ
3. Συμμετοχή στην υποβολή πρότασης του Δήμου Ηρακλείου στα πλαίσια της Πρόσκλησης 09\_2.1, Τίτλος του έργου: **Ψηφιακή Πληροφόρηση, Υπηρεσίες και Μάθηση για Ομογενείς και Αλλοδαπούς – “ΞΕΝΙΟΣ” του Δήμου Ηρακλείου Κρήτης.** Προϋπολογισμός: 501.112,98 ευρώ

Οι προτάσεις 2 και 3 ακυρώθηκαν λόγω της αναδιαμόρφωσης του πλαισίου της Ψηφιακής Σύγκλισης και του Καλλικράτη.

Περισσότερες λεπτομέρειες για τις δραστηριότητες και τα επιτεύγματα της Ομάδας μπορεί κανείς να δει κανείς στην ιστοσελίδα του Εργαστηρίου Επεξεργασίας Δεδομένων (Υπολογιστικό Κέντρο) της Σ.Θ.Τ.Ε. στο [www.cc.uoc.gr](http://www.cc.uoc.gr)