

---

# ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

## Προσωπικά Στοιχεία

**Όνοματεπώνυμο** : Καπετανάκης Ιωάννης  
**Πατρώνυμο** : Μάρκος  
**Ημερομηνία Γεννήσεως** : 17 Νοεμβρίου 1977  
**Κατοικία** : Ηράκλειο Κρήτης  
**Τηλέφωνο** : 2810 394161 / 6971759773  
**E-mail** : bilias@physics.uoc.gr  
**Στρατιωτικές Υποχρεώσεις** : Ολοκληρωμένες

## Εκπαίδευση

- **Σεπτέμβριος 2003**

Διάκριση στο μεταπτυχιακό (MSc) Information Security, Royal Holloway, University of London. Τίτλος Μεταπτυχιακής εργασίας: Securing a Unix Server. Μαθήματα οπουδών: Introduction to Cryptography and Security Mechanisms, Advanced Cryptography, Computer Security, Network Security, Database Security, Security Management.

- **Σεπτέμβριος 2002**

Πτυχίο Φυσικής, Πανεπιστήμιο Κρήτης (6,74 Λίαν Καλώς). Υπολογιστικά μαθήματα από το τμήμα Φυσικής: Προγραμματισμός σε C/C++, Προγραμματισμός σε Java, Προγραμματισμός σε Fortran, Υπολογιστική Φυσική, Εισαγωγή στους Υπολογιστές. Μαθήματα από το τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών: Νομικά Θέματα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Δομές Δεδομένων, Δίκτυα Υπολογιστών.

## Επαγγελματική Προϋπηρεσία

- **Σεπτέμβριος 2003 - Σήμερα**

Διαχειριστής συστημάτων και δικτύων - Senior System and Network Administrator για το Υπολογιστικό Κέντρο της Σχολής Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών Παν/μίου Κρήτης (Ομάδα Συστημάτων και Δικτύων, παν/πολη Βουτών) ως Π.Δ. 407 με κύριες αρμοδιότητες:

- Εγκατάσταση και διαχείριση λειτουργικών συστημάτων διακομιστών (servers).
- Εγκατάσταση και διαχείριση κρίσιμων υπηρεσιών όπως DNS, Web, Mail, Authentication, LDAP, Backup, VPNs.

- 
- Εγκατάσταση και διαχείριση ενεργών στοιχείων δικτύου (routers, switches).
  - Παρακολούθηση και αντιμετώπιση περιστατικών ασφαλείας.
  - Υποστήριξη χρηστών.

Οι υπηρεσίες αυτές προσφέρονται από το 2003 στο τμήμα Φυσικής, το τμήμα Βιολογίας και το τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών ενώ από το 2009 υποστηρίζεται και το τμήμα Ιατρικής. Τέλος από το 2008 υποστηρίζεται και το Φοιτητικό Κέντρο. Διακοπή ενός έτους για στρατιωτικές υποχρεώσεις.

- **Οκτώβριος 2007 - Σήμερα**

Υπεύθυνος Ομάδας Συστημάτων για το Κέντρο Ελέγχου και Διαχείρισης Δικτύων (ΚΕΔΔ/ΝΟC) του ΤΕΙ Κρήτης ως ωρομίσθιος με κύριες αρμοδιότητες:

- Εγκατάσταση και διαχείριση λειτουργικών συστημάτων διακομιτών (servers).
- Εγκατάσταση και διαχείριση κρίσιμων υπηρεσιών όπως DNS, Web, Mail, Authentication, Single Sign On, Κεντρική LDAP, Backup, VPNs, Ασύγχρονη Τηλεκπαίδευση.
- Παρακολούθηση και αντιμετώπιση περιστατικών ασφαλείας.

- **Σεπτέμβριος 1996 - Σεπτέμβριος 2002**

Διαχειριστής συστημάτων για το Υπολογιστικό Κέντρο της Σχολής Θετικών Επιστημών Παν/μίου Κρήτης, στο Τμήμα Φυσικής. Διεξαγωγή εσωτερικών σεμιναρίων για το Υπολογιστικό Κέντρο.

- **Μάρτιος 1993 - Οκτώβριος 2003**

Aircraft Handling Supervisor για τις Interservice S.A., Prince Travel και Alcyone Air Services.

## **Μερική Περιγραφή Επαγγελματικών Δραστηριοτήτων στο Πανεπιστήμιο Κρήτης**

- **Υπηρεσίες Καταλόγου (LDAP)**

- Εγκατάσταση και διαχείριση των κεντρικών Υπηρεσιών Καταλόγου για τα τμήματα Φυσικής, Βιολογίας, Ιατρικής και Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών. Η υπηρεσία καταλόγου περιλαμβάνει όλους τους χρήστες (φοιτητές, μέλη ΔΕΠ, προσωπικό) και χρησιμοποιείται

---

κυρίως για ενοποιημένο τρόπο (ένας λογαριασμός) πιστοποίησης των χρηστών σε όλες της υπηρεσίες που χρειάζεται ασφαλής πιστοποίηση (πχ E-mail, Web, VPN).

- Υλοποίηση συγχρονισμού μεταξύ διαφορετικών καταλόγων για την διασύνδεση ετερογενών συστημάτων (Unix - Windows).
- Υλοποίηση υπηρεσίας LDAP Proxy για αύξηση της διαθεσιμότητας και για την ενοποίηση των διαφορετικών καταλόγων των τμημάτων. Σκοπός ήταν η ενιαία ασφαλής πρόσβαση των χρηστών σε κοινές υπηρεσίες.
- Ανάπτυξη λογισμικού για την ενοποίηση και τον συγχρονισμό του Πληροφοριακού Συστήματος Διαχείρισης Γραμματειών του Π.Κ. με τις Υπηρεσίες Καταλόγου του Π.Κ. Αυτό έχει σαν αποτέλεσμα την εξαγωγή και διάθεση έγκυρων ηλεκτρονικών δεδομένων της Γραμματείας προς τους διαχειριστές όλων των τμημάτων του Π.Κ.
- Συμμετοχή (παροχή τεχνογνωσίας) στην δημιουργία του κεντρικού LDAP Proxy του Π.Κ. για την ενοποίηση των LDAP υπηρεσιών που παρέχουν ανεξάρτητα τα τμήματα, σε συνεργασία με το UCNet.

#### • Υπηρεσίες E-mail και Anti-Spam

- Εγκατάσταση και διαχείριση των κεντρικών υπηρεσιών E-mail για τα τμήματα Φυσικής, Βιολογίας, Ιατρικής, Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών όπως και για το Φοιτητικό Κέντρο.
- Εγκατάσταση και διαχείριση υπηρεσιών όπως SMTP, IMAP, POP3 και Webmail.
- Εγκατάσταση και διαχείριση μηχανισμών αυτόματου κεντρικού ελέγχου και περιορισμού όλων των μηνυμάτων SPAM και των μηνυμάτων που περιέχουν ιούς με χρήση ελεύθερου λογισμικού ανοιχτού κώδικα.

#### • Υπηρεσία FTP Mirroring

- Εγκατάσταση και διαχείριση κεντρικού FTP/WEB Mirroring server. Ο server φιλοξενεί τοπικά επίσημα αντίγραφα (mirrors) από λογισμικό ανοιχτού κώδικα και δωρεάν λογισμικό, όπως είναι το Linux, OpenBSD, OpenOffice, Mozilla, Opera κτλ. τα οποία είναι διαθέσιμα σε οποιονδήποτε. Η χωρητικότητα του server είναι 14 TB και ενδεικτικά εξυπηρετεί κατά μέσο όρο 1000 ταυτόχρονους clients συνέχεια από Κρήτη, Ελλάδα και εξωτερικό.

- 
- Επίσης έχει συμπεριληφθεί στην πρόταση "Ενοποιημένες Υπηρεσίες για την Ηλεκτρονική Μάθηση - *ELIS*" που συνέταξε η Ομάδα Συστημάτων και Δικτύων του Υ.Κ. Σ.Θ.Τ.Ε παν/πολης Βουτών και κατατέθηκε στην Πρόσκληση 04\_2.1 της Ψηφιακής Σύγκλισης. Σκοπός η αναβάθμιση της υπηρεσίας ώστε να έχει κεντρικό ρόλο στα Βαλκάνια και την Νότια Ευρώπη.

- **Υπηρεσίες VPN**

Εγκατάσταση και διαχείριση των υπηρεσιών VPN για τα τμήματα Φυσικής, Βιολογίας, Ιατρικής και Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών. Σκοπός της υπηρεσίας είναι η ασφαλής απομακρυσμένη (εκτός Π.Κ.) πρόσβαση των χρηστών σε εσωτερικές υπηρεσίες του Π.Κ., σε προσωπικούς υπολογιστές των μελών όπως και η πρόσβαση σε βιβλιοθήκες και περιοδικά.

- **Υπηρεσίες WEB**

Εγκατάσταση και διαχείριση των κεντρικών υπηρεσιών WEB για τα τμήματα Φυσικής, Ιατρικής και το Φοιτητικό Κέντρο. Οι servers φιλοξενούν τις κεντρικές σελίδες των τμημάτων, σελίδες μαθημάτων, σελίδες συνεδρίων, προσωπικές σελίδες χρηστών, στατιστικά χρήσης, εργαλεία παρακολούθησης της κατάστασης του δικτύου και των υπηρεσιών όπως και άλλες εφαρμογές. Τα παραπάνω έχουν υλοποιηθεί με ελεύθερο λογισμικό ανοιχτού κώδικα.

- **Υπηρεσίες Διευθυνσιοδότησης (DNS)**

Εγκατάσταση και διαχείριση των κεντρικών υπηρεσιών DNS για τα τμήματα Φυσικής και Ιατρικής. Αποδίδονται διευθύνσεις για τα δίκτυα των τμημάτων (18 C classes) όπως και για τα domains *physics.uoc.gr*, *med.uoc.gr*, *cc.uoc.gr* και *culture.uoc.gr*.

- **Λοιπές Υπηρεσίες και Διαχείριση Συστημάτων**

- Εγκατάσταση και διαχείριση λειτουργικών συστημάτων διακομιστών (servers).
- Server Virtualization.
- Εγκατάσταση και διαχείριση υπηρεσιών όπως File Servers (NFS, Samba), Backup, Database Servers και SSH Servers (απομακρυσμένη ασφαλής πρόσβαση).
- Ασφάλεια κεντρικών servers, κεντρικών υπηρεσιών, όπως και η εφαρμογή της πολιτικής ασφαλείας.

- 
- Διαχείριση και ανάπτυξη εφαρμογών που ελέγχουν και καταγράφουν την ποιότητα και την διαθεσιμότητα του δικτύου όπως και την κατάσταση των δικτυακών υπηρεσιών και των servers.
  - Εγκατάσταση και διαχείριση Υποδομής Δημοσίου Κλειδιού (PKI) για τα τμήματα Φυσικής, Βιολογίας και Ιατρικής με σκοπό την ασφαλή πρόσβαση στις δικτυακές υπηρεσίες όπως και την διασφάλιση των προσωπικών δεδομένων των χρηστών.
  - Μελέτη, έρευνα και αξιολόγηση καινούργιου λογισμικού, υπηρεσιών και νέων τεχνολογιών με σκοπό την καλύτερη παροχή υπηρεσιών προς τα μέλη του Π.Κ.

#### • Υποστήριξη Εκπαιδευτικής Δραστηριότητας

- Εγκατάσταση και διαχείριση των υπολογιστικών συστημάτων των αιθουσών διδασκαλίας υπολογιστικών μαθημάτων στο τμήμα Φυσικής και το Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών. Υποστηρίζονται 2 αίθουσες διδασκαλίας και 1 αίθουσα ελεύθερης χρήσης με αριθμό 70 υπολογιστών.
- Εγκατάσταση υποστήριξη λειτουργικών συστημάτων σε προσωπικούς υπολογιστές μελών ΔΕΠ και φοιτητών.
- Υποστήριξη χρηστών και προσωπικών υπολογιστών.
- Υποστήριξη υπολογιστικών μαθημάτων (εξετάσεις, εργαστήρια, μαθήματα, σελίδες μαθημάτων).

#### • Διαχείριση Δικτύων

- Σχεδιασμός, μελέτη, εγκατάσταση και διαχείριση του ενούρματου Gigabit Δικτύου στο κτίριο Φυσικής και Βιολογίας.
- Διαχείριση του κεντρικού δρομολογητή (router) όπως και των ενεργών στοιχείων δικτύου (switches) των τμημάτων Φυσικής, Βιολογίας και Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών.
- Εγκατάσταση και διαχείριση του ασύρματου δικτύου των παραπάνω τμημάτων.
- Προστασία, ασφάλεια, έλεγχος, πρόληψη και αντιμετώπιση δικτυακών επιθέσεων υλοποίησης τεχνικές όπως Firewalls, DMZs, Intrusion Detection/Prevention Systems, QoS, Encryption, Penetration Testing κτλ.
- Διαχείριση του παλαιότερου δικτύου των τμημάτων Φυσικής και Βιολογίας που ήταν βασισμένο στην τεχνολογία ATM.

---

- **Προγράμματα**

Συμμετοχή στο σχεδιασμό και υποβολή προτάσεων που υπέβαλε το Υπολογιστικό Κέντρο Σ.Θ.Τ.Ε. του Π.Κ. είτε αυτόνομα είτε συμμετείχε:

- Προσωποποιημένες Υπηρεσίες για τους Φοιτητές του Παν/μίου Κρήτης - "PERSEUS"
- Ενοποιημένες Υπηρεσίες για την Ηλεκτρονική Μάθηση - "ELIS"
- Μονάδα Διασφάλισης Ποιότητας - "ΜΟ.ΔΙ.Π." Πανεπιστημίου Κρήτης
- Ψηφιακή Πληροφόρηση, Υπηρεσίες και Μάθηση για Ομογενείς και Αλλοδαπούς - "ΞΕΝΙΟΣ" του Δήμου Ηρακλείου Κρήτης

## **Μερική Περιγραφή Επαγγελματικών Δραστηριοτήτων στο ΤΕΙ Κρήτης**

- **Υπηρεσία Καταλόγου (LDAP)**

- Εγκατάσταση και διαχείριση της κεντρικής Υπηρεσίας Καταλόγου του ΤΕΙ Κρήτης. Η υπηρεσία καταλόγου περιλαμβάνει όλους τους χρήστες του ΤΕΙ Κρήτης (φοιτητές, καθηγητές, προσωπικό) και αριθμεί 32.000 μέλη.
- Συγχρονισμός δεδομένων με την κεντρική γραμματεία του ΤΕΙ, με την υπηρεσία προσωπικού όπως και με τα παραρτήματα του ΤΕΙ εκτός Ηρακλείου. Σκοπός ήταν η κεντρική παροχή υπηρεσιών εξουσιοδότησης και πιστοποίησης χρηστών όπως και η πρόσβαση σε επιμέρους υπηρεσίες από όλα τα μέλη του ΤΕΙ Κρήτης με μοναδικό λογαριασμό.

- **Shibboleth & Single Sign-on**

- Εγκατάσταση και διαχείριση της Δια-Ιδρυματικής Υπηρεσίας Ταυτοποίησης και Εξουσιοδότησης Χρηστών (Shibboleth). Η υπηρεσία αυτή προσφέρει ενιαίο τρόπο πιστοποίησης των χρηστών στις υπηρεσίες που προσφέρει το ΕΔΕΤ στα συνδεδεμένα ιδρύματα. Οι υπηρεσίες αυτές είναι ο Εύδοξος, το Ηλεκτρονικό Πάσο, το Pithos (online υπηρεσία αποθήκευσης αρχείων), το MSDNAA, το PKI, το IPTV (ψηφιακή τηλεόραση για την Ακαδημαϊκή κοινότητα), το RTS (υπηρεσία τηλεφωνίας - τηλεδιασκέψεων πάνω από το δίκτυο δεδομένων) και το Microsoft DreamSpark (υπηρεσία διανομής δωρεάν λογισμικού σε φοιτητές).

- 
- Εγκατάσταση και διαχείριση της Υπηρεσίας Single Sign-on του ΤΕΙ Κρήτης καθώς και η διασύνδεση της με την υπηρεσία Shibboleth και την υπηρεσία LDAP. Η υπηρεσία Single Sign-on έχει ως θετικό αποτέλεσμα οι χρήστες να χρειάζεται να πιστοποιηθούν μία μόνο φορά και να μην ζητείτε από αυτούς πιστοποίηση σε κάθε επιμέρους Web υπηρεσία. Αυτό σε συνδυασμό με την κεντρική υπηρεσία καταλόγου και την προσπάθεια ενοποίησης όλων των υπηρεσιών Web με την υπηρεσία Single Sign-on, δίνει την δυνατότητα στους χρήστες, με την εισαγωγή των μοναδικών στοιχείων τους (username/password), να αποκτούν αυτόματα πρόσβαση σε όλες τις Web υπηρεσίες του ΤΕΙ Κρήτης. Το 2011 έγινε συγγραφή Open Source κώδικα ώστε το OpenEclass να υποστηρίξει Single Sign-on.

- **Υπηρεσίες VPN**

- Εγκατάσταση και διαχείριση των υπηρεσιών VPN. Η υπηρεσία χρησιμοποιείται από όλα τα μέλη του ΤΕΙ για να έχουν ασφαλή απομακρυσμένη πρόσβαση σε εσωτερικές υπηρεσίες του ΤΕΙ, σε προσωπικούς υπολογιστές των μελών όπως και η πρόσβαση σε βιβλιοθήκες και περιοδικά.
- Εγκατάσταση και διαχείριση ανεξάρτητης VPN υπηρεσίας που χρησιμοποιείται για της ασφάλεια της VOIP τηλεφωνίας των παραρτημάτων του ΤΕΙ εκτός Ηρακλείου.

- **Υπηρεσίες Ψηφιακών Πιστοποιητικών Ασφαλείας**

Σε συνεργασία με το ΕΔΕΤ λειτουργούν και υποστηρίζονται οι υπηρεσίες PKI του ΤΕΙ Κρήτης. Αυτές περιλαμβάνουν:

- Υπηρεσία έκδοσης ψηφιακών πιστοποιητικών για servers και για χρήστες τα οποία είναι υπογεγραμμένα από αποδεκτές αρχές πιστοποίησης όπως το TERENA και την COMODO. Το ΤΕΙ είναι ένα από τα τρία πρώτα ιδρύματα που υλοποίησαν αυτήν την υπηρεσία στην Ελλάδα συμμετέχοντας ενεργά στην πιλοτική λειτουργία του.
- Υπηρεσία Harica για έκδοση ψηφιακών πιστοποιητικών για τα μέλη του ΤΕΙ.

Παράλληλα έχει εγκατασταθεί και διαχειρίζεται εσωτερική υπηρεσία PKI ανεξάρτητη από το ΕΔΕΤ.

---

- **Λοιπές Υπηρεσίες και Διαχείριση Συστημάτων**

- Εγκατάσταση, διαχείριση και μέριμνα για την ασφάλεια όλων των διακομιστών (servers) που διαθέτει το NOC/ΚΕΔΔ του ΤΕΙ Κρήτης όπως και των παρεχόμενων υπηρεσιών από το NOC.
- Server Virtualization.
- Υποστήριξη κεντρικών υπηρεσιών Διευθυνοδοότησης (DNS), Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου (E-mail/WebMail), εξυπηρέτησης και φιλοξενίας ιστοσελίδων (Web), προφύλαξης από ιούς και κακόβουλο λογισμικό (AntiSpam/AntiVirus), Υποστήριξης Χρηστών (HelpDesk), Βάσεων Δεδομένων, Χρονισμού ώρας δικτυακών ουσκευών, Διαδικτυακής Τηλεφωνίας (VOIP), Mailing Lists, Forums, Blogs, File Servers, FTP Servers, Virtual Machines, Backup και SSH Servers.
- Μελέτη, έρευνα και αξιολόγηση καινούργιου λογισμικού, υπηρεσιών και νέων τεχνολογιών με σκοπό την καλύτερη παροχή υπηρεσιών προς τα μέλη του ΤΕΙ Κρήτης.

- **Υποστήριξη Εκπαιδευτικής Δραστηριότητας**

Το ΤΕΙ Κρήτης έχει δώσει σημαντικό βάρος στην Ασύγχρονη Τηλεκπαίδευση με μεγάλη ανταπόκριση σε αυτήν από όλα τα μέλη του. Λειτουργούν και υποστηρίζονται:

- Τα συστήματα eClass όπως και η αναβαθμισμένη έκδοση του OpenEclass για την διεξαγωγή της ασύγχρονης διδασκαλίας. Τα συστήματα αυτά χρησιμοποιούνται από 24.000 χρήστες.
- Επιπλέον έχει εγκατασταθεί και υποστηρίζεται ένα σύστημα Ηλεκτρονικής Αξιολόγησης της Εκπαιδευτικής Δραστηριότητας του ΤΕΙ.

- **Διαχείριση Δικτύων**

- Συμμετοχή στην διαχείριση του κεντρικού δρομολογητή και του κεντρικού switch (διασύνδεση με όλα τα κτίρια) του ΤΕΙ.
- Εφαρμογή πολιτικής ασφαλείας στο εσωτερικό δίκτυο του ΤΕΙ όπως και στην διασύνδεση με το GUnet και το Internet.
- Εγκατάσταση και διαχείριση επιμέρους Unix router για τον διαχωρισμό συγκεκριμένων υποδικτύων όπως και την εφαρμογή NAT και Firewall.
- Υποστήριξη της ασύρματης δικτύωσης του ΤΕΙ και των εστιών στέγασής του (200+ χρήστες).



- 
- Εγκατάσταση και διαχείριση εργαλείων παρακολούθησης και καταγραφής στατιστικών για την διαθεσιμότητα του δικτύου και των δικτυακών υπηρεσιών όπως και συστημάτων διαχείρισης υλικού.
  - Προστασία, ασφάλεια, έλεγχος, πρόληψη και αντιμετώπιση δικτυακών επιθέσεων.

- **Προγράμματα**

Συμμετοχή στο σχεδιασμό και την υποβολή προτάσεων που υπέβαλε το ΤΕΙ Κρήτης:

- Ανάπτυξη Συστήματος Προστασίας Προσωπικών Δεδομένων Διαδικτυακών Υπηρεσιών (ΑΣΠΙΔΑ) - "ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ"
- Ανάπτυξη και Διάθεση Ψηφιακού Εκπαιδευτικού Υλικού με Πολυεπίπεδη Μαθησιακή Στόχευση - "Ψηφιακή Σύγκλιση"

## **Εκπαιδευτική Εμπειρία**

- **Σεπτέμβριος 2003 - Φεβρουάριος 2005**

Διδασκαλία του υποχρεωτικού μαθήματος "Χρήσεις του Υπολογιστή" στο τμήμα Φυσικής και το τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών του Παν/μίου Κρήτης. Συμμετοχή στην συγγραφή του βιβλίου με τις σημειώσεις του μαθήματος "Χρήσεις του Υπολογιστή", που τυπώνεται και δίδεται κάθε χρόνο στους φοιτητές των τμημάτων Φυσικής, Βιολογίας και Επιστήμης και Τεχνολογίας Υλικών.

- **Οκτώβριος 2001**

Σεμινάρια Unix Administration και Unix and Network Security σε διαχειριστές συστημάτων του Παν/μίου Κρήτης.

- **Σεπτέμβριος 1999 - Σεπτέμβριος 2001**

Εισαγωγικά σεμινάρια στους υπολογιστές, τα δίκτυα και το Unix στους πρωτοετής φοιτητές του τμήματος Φυσικής του Παν/μίου Κρήτης.

## **Γνώσεις**

- **Λειτουργικά Συστήματα**

Πολύ καλή εμπειρία στην εγκατάσταση και διαχείριση Unix συστημάτων όπως AIX, Solaris, Linux, \*BSD, HP-UX, IRIX, Digital Unix και Windows Vista/XP/NT/2x/9x/7, Mac OS X. Εγκατάσταση και διαχείριση λειτουργικών συστημάτων ενεργών στοιχείων δικτύου όπως IOS, CatOS (Cisco) και HP Procurve.

---

- **Υπηρεσίες**

Πολύ καλή εμπειρία στην εγκατάσταση και διαχείριση υπηρεσιών όπως DNS, SMTP, Web, LDAP, Kerberos, POP3, IMAP, DHCP, FTP, NFS, NIS, Samba, SQL Servers, HPC Clusters, Load Balancing, Virtualization (Xen, KVM, VMware ESXi, VirtualBox), Shibboleth, CAS, CMS (Drupal, Joomla).

- **Πρωτόκολλα Δικτύων**

TCP/IP, ATM, SSL, IPsec.

- **Ασφάλεια**

Προφύλαξη, έλεγχος και αντιμετώπιση περιστατικών ασφαλείας σε πληροφοριακά συστήματα και κρίσιμες υπηρεσίες, Κρυπτογραφία, Certification Authorities (PKI), Secure Authentication Protocols, Intrusion Detection Systems, Firewalls, Unix Servers, Anti-Spam Systems, Virtual Private Networks (VPNs).

- **Γλώσσες Προγραμματισμού**

C, Java, PHP, Shell scripting.

- **Ξένες Γλώσσες**

Αγγλικά: First Certificate in English (University of Cambridge), TOEFL.

## Ακαδημαϊκά Ενδιαφέροντα

- **Unix Security**

Server Security, Authentication Protocols, Cryptographic services.

- **Network Security**

SSL, IPsec, Kerberos.

- **Cryptography**

PKI, Public Key Algorithms, Quantum Cryptography.

## Άλλα Ενδιαφέροντα

Μουσική (Κοντραμπάσο), Multimedia, αθλητισμός, κινηματογράφος και Internet.

---

## Συστάσεις

- **Τομαρά Χαρά**

Υπεύθυνη Ομάδας Συστημάτων και Δικτύων, Υπολογιστικό Κέντρο,  
Σχολή Θετικών και Τεχνολογικών Επιστημών, Παν/πολη Βουτών

Τηλ: 2810 394155

E-mail: tomara@cc.uoc.gr

- **Βασιλάκης Κωνσταντίνος**

Υπεύθυνος Κέντρου Ελέγχου και Διαχείρισης Δικτύων (ΚΕΔΔ/ΝΟC)  
ΤΕΙ Κρήτης.

Τηλ: 2810 379803

E-mail: K.Vassilakis@teicrete.gr