

Κωνσταντίνος Ράντος (MSc, PhD)

ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ
Αγ. Λουκάς, 65404, ΚΑΒΑΛΑ,
Tel: +30 6947 405223
E-mail: krantos@teiemt.gr
Blogs: e-sig.blogspot.com
Profile: <http://lnkd.in/NetcCb>

Εκπαίδευση	1997 – 2001	Royal Holloway, University of London	Egham, Surrey, UK
	PhD στην Ασφάλεια Πληροφοριών		
	▪ Διατριβή: "Key Recovery in a Business Environment". Η εργασία χρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή: Marie Curie Research and Training Grant.		
	1996 – 1997	Royal Holloway, University of London	Egham, Surrey, UK
	MSc στην Ασφάλεια Πληροφοριών		
	▪ Ανεξάρτητο ερευνητικό πρόγραμμα: "An approach to a key recovery agent and its communication with the authorities".		
	1990 – 1996	Πανεπιστήμιο Πατρών, Πολυτεχνική Σχολή	Πάτρα
	Δίπλωμα Μηχανικού Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής		
	▪ Διπλωματική: "Ασφάλεια Ιατρικών Δεδομένων. Παρουσίαση και Συγκριτική Μελέτη Αλγορίθμων Ασφαλείας".		
Επιστημονικά ενδιαφέροντα	<ul style="list-style-type: none">▪ Υποδομές δημοσίων κλειδιών▪ Ασφάλεια ενσωματωμένων συστημάτων - Έξυπνες κάρτες▪ Ασφάλεια δικτύων, τηλεπικοινωνιών▪ Συστήματα ηλεκτρονικής διακυβέρνησης – ηλεκτρονικών ταυτοτήτων▪ Σχεδιασμός πρωτοκόλλων ασφαλείας▪ Ηλεκτρονικά συστήματα πληρωμών		
Προϋπηρεσία	Ιουν '10 – Σήμερα	ΤΕΙ Αν. Μακεδονίας και Θράκης (πρ. Καβάλας)	Καβάλα
	Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Μηχανικών Πληροφορικής (πρ. Βιομηχανικής Πληροφορικής)		
	Γνωστικό Αντικείμενο: Δίκτυα Υπολογιστών – Ασφάλεια Δικτύων		
	Διδασκαλία των μαθημάτων "Δίκτυα Υπολογιστών", "Πρωτόκολλα και Αρχιτεκτονικές Διαδικτύου", "Προστασία και Ασφάλεια Συστημάτων Υπολογιστών", "Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων και Επικοινωνιών", και "Ασύρματα Δίκτυα και Κινητές Επικοινωνίες".		
	Φεβ '08 – Ιουν '08	Πανεπιστήμιο Στερεάς Ελλάδας, Τμήμα Πληροφορικής με Εφαρμογές στη Βιοϊατρική,	Λαμία
	Διδακτικό Προσωπικό στη βαθμίδα του Λέκτορα (ΠΔ 407/80)		
	Διδασκαλία του μαθήματος "Ασφάλεια Συστημάτων Υπολογιστών".		
	Απρ '07 – Απρ '10	Υπουργείο Εσωτερικών & Ηλ. Διακυβέρνησης	Αθήνα

Ειδικό Επιστημονικό Προσωπικό

Συμμετοχή σε έργα που αφορούν στον εκσυγχρονισμό της Δημόσιας Διοίκησης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης. Κύρια αρμοδιότητα αποτέλεσε η ενασχόληση με θέματα αυθεντικοποίησης και προστασίας ηλεκτρονικών συναλλαγών κυρίως μέσω της χρήσης υπηρεσιών που παρέχονται από Υποδομές Δημοσίου Κλειδιού.

Ιουν '06 – Φεβ '07 Encode Middle East FZ-LLC

Dubai, ΗΑΕ

Σύμβουλος ασφαλείας

Υπεύθυνος για το σχεδιασμό υποδομής δημοσίου κλειδιού για λογαριασμό μεγάλης τράπεζας της Μέσης Ανατολής καθώς και για το σχεδιασμό και αξιολόγηση προγραμμάτων εκπαίδευσης εργαζομένων σε θέματα ασφαλείας για λογαριασμό εταιρίας πετρελαίων και εταιρίας τηλεπικοινωνιών.

Φεβ '06 – Ιουν '06 Δημοκρίτειο Πανεπιστήμιο Θράκης, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Ξάνθη

Διδακτικό Προσωπικό στη βαθμίδα του Λέκτορα (ΠΔ 407/80)

Διδασκαλία του μαθήματος "Ασφάλεια Υπολογιστικών Συστημάτων".

Σεπ '04 – Σεπ '06 ΤΕΙ Καβάλας

Καβάλα

Επιστημονικός Συνεργάτης στη βαθμίδα του Επίκουρου Καθηγητή

Διδασκαλία των μαθημάτων "Δίκτυα Επικοινωνιών I & II", "Προστασία και Ασφάλεια Δικτύων", "Κρυπτογράφηση και Προστασία Δεδομένων", και "Ασφάλεια Πληροφοριακών Συστημάτων", στα τμήματα Βιομηχανικής Πληροφορικής και Διαχείρισης Πληροφοριών του ΤΕΙ Καβάλας.

Μάι '03 – Αυγ '03 Encode S.A.

Αθήνα

Σύμβουλος ασφαλείας

Υπεύθυνος για το σχεδιασμό και υλοποίηση υποδομής δημοσίου κλειδιού συμβατή με το πρότυπο ETSI TS 102 042 V1.1.1 για λογαριασμό Ελληνικής τράπεζας για τις ανάγκες του Internet Banking τόσο σε επίπεδο χρηστών όσο και σε επίπεδο εταιριών.

Ιαν '01 – Απρ '03 Datacard Group

London, UK

Σύμβουλος ασφαλείας

Υπεύθυνος σχεδιασμού της αρχιτεκτονικής ασφάλειας καθώς και συμβολή στο σχεδιασμό, υλοποίηση, έλεγχο και διόρθωση σφαλμάτων του έργου Artura, ένα λειτουργικό σύστημα έξυπνων καρτών συμβατό με το JavaCard 2.1.1 OS καθώς και με τις τεχνικές προδιαγραφές GlobalPlatform 2.0.1. Σχεδιασμός της αρχιτεκτονικής ασφάλειας για κάρτες συμβατές με το σύστημα CALC (Proton World), καθορισμός προδιαγραφών για την αξιολόγηση της λειτουργικότητας των κρυπτογραφικών λειτουργιών για το πρόγραμμα Artura, καθώς και συνεισφορά σε εξελισσόμενα πρότυπα και προδιαγραφές. Συμμετοχή στην πρόταση της Datacard για ένα πρωτόκολλο δημοσίου κλειδιού για χρήση σε κάρτες συμβατές με τις προδιαγραφές της GlobalPlatform για την σύσταση προστατευμένων καναλιών επικοινωνίας. Συμμετοχή στην προετοιμασία του έργου Artura για την αξιολόγηση του με τα κριτήρια Common Criteria. Έρευνα πάνω στην διαχείριση ψηφιακών πιστοποιητικών καθώς και τις μεθόδους ελέγχου εγκυρότητας αυτών από εφαρμογές έξυπνων καρτών. Υπεύθυνος για την υλοποίηση της εφαρμογής MChip v4.0 της Mastercard.

Σεπ '98 – Μαρ '01 Royal Holloway, University of London

Egham, Surrey, UK

Επιστημονικός συνεργάτης

Κύριος ερευνητής στο έργο "Minimum interoperability specification for key escrow mechanisms" που χρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή (πρόγραμμα TMR) και αποσκοπούσε στο να καθορίσει ένα ελάχιστο σύνολο απαιτήσεων για τους key escrow

μηχανισμούς ώστε να επιτραπεί η διαλειτουργικότητα μεταξύ ανόμοιων μηχανισμών.

Σεπ '97 – Σεπ '98 Royal Holloway, University of London

Egham, Surrey, UK

Επιστημονικός συνεργάτης

Συμμετοχή στο έργο ASPeCT, ένα διεθνές ερευνητικό πρόγραμμα ACTS για την ασφάλεια τηλεπικοινωνιών τρίτης γενιάς. Μεταξύ των στόχων του ASPeCT ήταν η μετανάστευση των χαρακτηριστικών γνωρισμάτων ασφάλειας από τα υπάρχοντα κινητά συστήματα στο UMTS και η έρευνα για το ρόλο των εμπιστευτικών τρίτων προσώπων (TTPs) για τις από άκρο σε άκρο υπηρεσίες ασφάλειας στο UMTS. Συμβολή στο σχεδιασμό του πρωτοκόλλου διαπίστευσης της ταυτότητας του χρήστη και της αρχικοποίησης της πληρωμής (μεταξύ ενός χρήστη και ενός φορέα παροχής υπηρεσιών προστιθεμένης αξίας), τη σχεδίαση της υποδομής έμπιστων τρίτων προσώπων, και την υλοποίηση του συστήματος για λόγους επίδειξης.

Δημοσιεύσεις

- K. Rantos, K. Fysarakis, O. Soutlatos and I. Askoxylakis, Secure and Authenticated Access to LLN Resources through Policy Constraints. In proceedings of: 9th WISTP International Conference on Information Security Theory & Practice (WISTP 2015), Heraklion, Crete, Greece, August 2015.
- K. Fysarakis, Ch. Konstantourakis, K. Rantos, Ch. Manifavas and I. Papaefstathiou, WSACd - A Usable Access Control Framework for Smart Home Devices. In proceedings of: 9th WISTP International Conference on Information Security Theory & Practice (WISTP 2015), Heraklion, Crete, Greece, August 2015.
- K. Fysarakis, K. Rantos, Oth. Sultatos, Ch. Manifavas, I. Papaefstathiou. Policy-based Access Control for DPWS-enabled Ubiquitous Devices. In proceedings of: 19th IEEE International Conference on Emerging Technologies and Factory Automation (ETFA 2014), Barcelona, Spain.
- A. Papanikolaou, K. Rantos and I. Androulidakis. Proxied IBE-based Key Establishment for LLNs. In Proceedings of: The 10Th International Conference on Digital Technologies 2014, Zilina, Slovak Republic, July 2014.
- Ch. Manifavas, K. Fysarakis, K. Rantos, K. Kagiambakis, I. Papaefstathiou. Policy-based Access Control for Body Sensor Networks. In proceedings of: 8th Workshop in Information Security Theory & Practice (WISTP 2014), Heraklion, Crete, Greece, June 2014
- Ch. Manifavas, K. Fysarakis, K. Rantos, G. Hatzivasilis. DSAPE – Dynamic Security Awareness Program Evaluation. Human Aspects of Information Security, Privacy and Trust (HCI International 2014), Heraklion, Crete, Greece, June 2014.
- K. Fysarakis, G. Hatzivasilis, K. Rantos, A. Papanikolaou, and C. Manifavas, Embedded Systems Security Challenges. Measurable security for Embedded Computing and Communication Systems (MeSeCCS 2014), within the 4th International Conference on Pervasive and Embedded Computing and Communication Systems (PECCS 2014), Lisbon, Portugal, 2014.
- C. Manifavas, G. Hatzivasilis, K. Fysarakis, and K. Rantos. Lightweight cryptography for embedded systems – A comparative analysis. In 6th International Workshop on Autonomous and Spontaneous Security (SETOP 2013), Egham, U.K, Springer-Verlag LNCS (8247), pp. 371–382, 2013
- K. Rantos, Y. ,Katsikogiannis, A. Papadakis and A. Stasis. “Secure e-government services across EU”, Int. J. Electronic Governance 6 (2), 117-132, 2013.
- K. Rantos and K. Markantonakis. “Analysis of Potential Vulnerabilities in Payment Terminals”. In K. Markantonakis and K. Mayes (eds): Secure Smart Embedded Devices, Platforms and Applications, Springer New York, pp. 311-333, 2014.
- K. Rantos, A. Papanikolaou, C. Manifavas, and I. Papaefstathiou. IPv6 security for low power and lossy networks. In Wireless Days 2013 (WD 2013), IFIP, vol., no., pp.1,8, 13-15

Nov. 2013, Valencia, Spain.

- K. Rantos, A. Papanikolaou, and C. Manifavas, "IPsec over IEEE 802.15.4 for low power and lossy networks," in 11th ACM International Symposium on Mobility Management and Wireless Access (MobiWac), Barcelona, Spain, 3–8 November 2013, pp. 59–64.
- K. Rantos, K. Fysarakis and Charalampos Manifavas. How Effective Is Your Security Awareness Program? An Evaluation Methodology, *Information Security Journal: A Global Perspective*, Taylor & Francis, 21:6, 328-345, 2012.
- K. Rantos, A. Papanikolaou, K. Fysarakis and Ch. Manifavas. Secure Policy-Based Management Solutions in Heterogeneous Embedded Systems Networks. *Proceedings of IEEE International Conference on Telecommunications & Multimedia, TEMU 2012*, Heraklion, Crete, 2012.
- K. Rantos. Digital Signatures: How close is Europe to truly interoperable solutions?, in: B. De Decker, J. Lapon, V. Naessens, and A. Uhl (eds.): *Proceedings of the 12th Joint IFIP TC6 and TC11 Conference on Communications and Multimedia Security - CMS 2011, Ghent, Belgium, 2011*, Springer-Verlag (LNCS 7025), pp.155-162.
- K. Fysarakis, C. Manifavas, K. Rantos. Embedded Systems Security, Presented in the *10th International Symposium on Ambient Intelligence and Embedded Systems, AMIES 2011, Chania, Greece, 2011*, <http://www.fh-kiel.de/amies-2011>.
- A. Papadakis, K. Rantos, A. Stasis, "Promoting e-Gov Services: e-Document Interoperability across EU": *Proceedings of the 15th Panhellenic Conference on Informatics, Kastoria, Greece, 2011*, pp.304-308.
- A. Papadakis, K. Rantos, A. Stasis "The Realization of the Greek E-GIF", *Official Proceedings of the Second European Summit on Interoperability in the iGovernment, Rome 2008*, www.esiq2.it.
- K. Rantos. Limitations Regarding Certificate Handling on Smart Cards, in: P. Bozanis and E. Houstis (eds.): *Proceedings of the 10th Panhellenic Conference in Informatics (PCI 2005)*, Volos, Greece, November 2005, pp. 77-87.
- K. Rantos and C.J. Mitchell. Matching key recovery mechanisms to business requirements. *Computers & Security* (2005) 24 (3), 232-245.
- K. Rantos and K. Markantonakis. An asymmetric cryptography secure channel protocol for smart cards, in: Yves Deswarte, Frédéric Cuppens, Sushil Jajodia, Lingyu Wang (eds.): *Security and Protection in Information Processing Systems, IFIP 18th World Computer Congress, TC11 19th International Information Security Conference, August 2004, Toulouse, France*. Kluwer 2004, pp. 351–366.
- K.Rantos and C.J. Mitchell. Key recovery scheme interoperability - a protocol for mechanism negotiation, in: B. Honary (ed.), *Cryptography and Coding - Proceedings of the 8th IMA International Conference, Cirencester, UK, December 2001*, Springer-Verlag (LNCS 2260), Berlin (2001), pp.268-276.
- K.Rantos and C.J.Mitchell. Key recovery for archived data using smart cards. In *Proceedings of the 5th Nordic Workshop on Secure IT Systems (NORDSEC 2000)*, Reykjavik, Iceland, October 2000.
- C.J. Mitchell and K. Rantos. A fair certification protocol. *ACM Computer Communication Review*, 29 no. 3 (July 1999) 47-49.
- K. Rantos and C.J. Mitchell. Remarks on KRA's key recovery block format. *Electronics Letters*, 35 (1999) 632-634.
- C. Markantonakis and K. Rantos. On the life cycle of the certification authority key pair in EMV 96. In *Proceedings of Euromedia '99*, Munich, Germany, April 1999.
- K.Rantos and C.J. Mitchell. Key Recovery in ASPeCT Authentication and Initialisation of Payment Protocol. In *Proceedings of the 4th ACTS Mobile Communications Summit*,

Sorrento, Italy, June 1999.

- B. Preneel, K.M. Martin, G. Horn, P. Howard, C.J. Mitchell, and K. Rantos. Trialling secure billing with Trusted Third Party support for UMTS applications. In *Proceedings of the Third ACTS Mobile Communications Summit*, Rhodes, Greece, June 1998.

Σημαντικότερα έργα

- Συμμετοχή στο έργο “Ανάπτυξη εφαρμογών κινητών τηλεφώνων” (ΠΕΓΑ/ΕΣΠΑ). Υπεύθυνος για το υλικό που αφορά στην ασφάλεια των κινητών συσκευών και εφαρμογών (2015).
- Μέλος του Advisory Board για το έργο ADVISE (Advanced Video Surveillance archives search engine for security applications) (2014).
- Συμμετοχή στο έργο “PIN Processing Options” για την UK Cards Association (2014).
- Συμμετοχή στο έργο nshield: new embedded Systems architecture for multi-Layer Dependable solutions, ARTEMIS Joint undertaking (2011).
- Συμμετοχή στα έργα ευρείας κλίμακας SPOCS (Simple Procedures Online for Cross-border Services - www.eu-spocs.eu) και STORK (Secure Identity Across Borders Linked - www.eid-stork.eu) (2010)
- Υπεύθυνος για τον σχεδιασμό και ανάπτυξη Υποδομής Δημοσίου Κλειδιού για την Ελληνική Δημόσια Διοίκηση (2009).
- Συμμετοχή στο έργο του Forum ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης: Διαφάνεια, Λογοδοσία, Συμμετοχικότητα (2008), <http://www.e-governmentforum.gr>.
- Υπεύθυνος για τη μελέτη και το σχεδιασμό υποδομής δημοσίου κλειδιού (ψηφιακά πιστοποιητικά) για λογαριασμό της Ελληνικής Ένωσης Τραπεζών (2008).
- Υπεύθυνος για το σχεδιασμό και την αξιολόγηση προγράμματος εκπαίδευσης εργαζομένων σε θέματα ασφαλείας για εταιρία πετρελαίου του εξωτερικού (Saudi Aramco - 2007).
- Σχεδιασμός υποδομής δημοσίου κλειδιού για τράπεζα του εξωτερικού που δραστηριοποιείται σε διεθνές επίπεδο (Arab Bank Plc - 2006).
- Συμμετοχή στην προετοιμασία ενός προγράμματος εκπαίδευσης εργαζομένων σε θέματα ασφαλείας για μεγάλη εταιρία τηλεπικοινωνιών του εξωτερικού (Saudi Telecom - 2006).
- Συστάσεις που αφορούν τη διαχείριση συμμετρικών κλειδιών κρυπτογράφησης για έξυπνες κάρτες, Codes&Ciphers, UK (2006).
- Ανάλυση μεθόδων ανάπτυξης ασφαλούς λογισμικού για τράπεζα του εξωτερικού (2003).
- Συστάσεις που αφορούν το περιεχόμενο ενός Service Level Agreement μεταξύ της τράπεζας και προμηθευτών λογισμικού (2003).
- Υπεύθυνος για τη δημιουργία υποδομής δημοσίου κλειδιού για ελληνική τράπεζα (Eurobank - 2003).
- EU ACTS project ASPeCT: Advanced Security for Personal Communications Technologies (1997).

Συμμετοχή σε συνέδρια

- *Mobiwac 2013: The 11th ACM International Symposium on Mobility Management and Wireless Access*, Barcelona, Spain, 2013.
- *12th Joint IFIP TC6 and TC11 Conference on Communications and Multimedia Security - CMS 2011*, Ghent, Belgium, 2011
- *Polis, Infosystem 2009, Thessaloniki (Προσκεκλημένος ομιλητής)*
- *4th Regional Electronic Security Forum, Telecommunications Networks & Systems Security, November 2008, Thessaloniki (Προσκεκλημένος ομιλητής)*
- *GOV IT 2008 Summit*, Brussels, 2008.

- *Information Security Matrix Forum 2007*, Athens, Greece (Προσκεκλημένος ομιλητής)
- *Information Security Matrix Forum 2005*, Athens, Greece (Προσκεκλημένος ομιλητής)
- *10th Panhellenic Conference in Informatics*, Volos, Greece, November 2005
- *The 5th Nordic Workshop on Secure IT Systems*, Reykjavik, Iceland, October 2000.
- *Gemplus Developers Conference*, Montpellier, France, June 2000.
- *The 4th ACTS Mobile Communications Summit*, Italy, June 1999.
- *Euromedia '99*, Munich, Germany, April 1999.

**Άλλες
Επαγγελματικές
Δραστηριότητες**

- Εκπροσώπηση της χώρας σε ομάδες εργασίας της ΕΕ σε θέματα ψηφιακών υπογραφών και ηλεκτρονικής διακίνησης εγγράφων.
- Συμμετοχή στη διαχείριση, αξιολόγηση, και υλοποίηση συγχρηματοδοτούμενων από την Ευρωπαϊκή Ένωση Προγραμμάτων / Έργων.
- Εισηγητής σε εκπαιδευτικά προγράμματα και σεμινάρια της Εθνικής Σχολής Δημόσιας Διοίκησης.
- Δημιουργία εκπαιδευτικού υλικού σχετικά με την Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση και την Ασφάλεια Πληροφοριών για το Εθνικό Κέντρο Δημόσιας Διοίκησης.
- Συμμετοχή στη διαχείριση, αξιολόγηση και υλοποίηση συγχρηματοδοτούμενων έργων: Ανάπτυξη Ψηφιακού Μουσείου Ακρόπολης (2014), Εθνική Πύλη Δημόσιας Διοίκησης ΕΡΜΗΣ (2010), ICT infrastructures Assessment Laboratory (2008), Ελληνικό Πλαίσιο Παροχής Υπηρεσιών Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης και Πρότυπα Διαλειτουργικότητας (2007).
- Κριτής στα συνέδρια:
 - 2015 IEEE Sensors Applications Symposium, Croatia, 2015.
 - IADIS International Conference: Information Systems 2014, Spain 2014.
 - 4th International Conference on Pervasive and Embedded Computing and Communication Systems, PECCS 2014, Portugal.
 - IADIS International Conference: Information Systems 2013, Portugal 2013.
 - Workshop in Information Security Theory and Practices 2010: *Security and Privacy of Pervasive Systems and Smart Devices*, Passau, Germany, 2010.
 - Workshop in Information Security Theory and Practices 2009: *Smart Devices, Pervasive Systems, Ubiquitous Networks*, Brussels, Belgium, 2009.
 - Workshop in Information Security Theory and Practices 2008: *Smart Devices, Convergence and Next Generation Networks*, Sevilla, Spain, 2008.
 - Workshop in Information Security Theory and Practices 2007: *Smart Cards, Mobile and Ubiquitous Computing Systems*, Heraklion, Crete, May 2007.
- Κριτής στα περιοδικά:
 - Computers & Security (Elsevier)
 - Journal of Systems and Software (Elsevier)
 - Computer Networks (Elsevier)
 - Information Sciences (Elsevier)
 - Journal of Computer Science and Technology (Springer)
 - Security and Communication Networks (Wiley)
 - SpringerPlus

Επίβλεψη Έργων

Επιτροπές Αξιολόγησης:

- Ανάπτυξη Ψηφιακού Μουσείου Ακρόπολης (Πρόεδρος της επιτροπής).
- Εργαστήριο Μεθοδολογιών Ελέγχου και Αξιολόγησης Υποδομών ΤΠΕ (Μέλος επιτροπής)

Μέλος Επιτροπών Παρακολούθησης και Παραλαβής Έργων:

- Παροχή Υπηρεσιών Συμβούλου Τεχνικής Υποστήριξης (ΣΤΥ) για τα Έργα «Σχεδίαση και κατασκευή Διαδικτυακής Πύλης για τα δάση και τη διαχείριση υδάτινων πόρων» και «Ανάπτυξη on line υπηρεσιών για τις Διευθύνσεις των Νομαρχιακών Αυτοδιοικήσεων με αρμοδιότητες του Υπουργείου Αγροτικής Ανάπτυξης & Τροφίμων».
- Προμήθεια και εγκατάσταση βασικού εξοπλισμού Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών στις Ν.Α. των Περιφερειών Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης, Κ. Μακεδονίας και Βορείου Αιγαίου.

Επικεφαλής Ομάδας Εργασίας για το έργο:

- «Μελέτη και Ανάπτυξη της Κεντρικής Κυβερνητικής Διαδικτυακής Πύλης της Δημόσιας Διοίκησης για την Πληροφόρηση & Ασφαλή Διεκπεραίωση Ηλεκτρονικών Συναλλαγών των Πολιτών / Επιχειρήσεων».
- “Ελληνικό Πλαίσιο Παροχής Υπηρεσιών Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης και Πρότυπα Διαλειτουργικότητας»

Γλώσσες

Αγγλικά (Άριστη γνώση)