

Βιογραφικό Σημείωμα

Προσωπικά Στοιχεία

Όνομα: Οδυσσέας
Επώνυμο: Σέκκας
Ημερομηνία Γέννησης: 2 Οκτωβρίου 1979
Οικογενειακή κατάσταση: Άγαμος

Στοιχεία Επικοινωνίας

Διεύθυνση: Παπάγου 70, Ηλιούπολη, Τ.Κ. 163 44, Αθήνα
Τηλέφωνα: (οικίας) +30 2109708541
(κινητό) +30 6976210064
E-mail: sekkas@di.uoa.gr
Προσωπική Ιστοσελίδα: <http://www.di.uoa.gr/~sekkas>

Μόρφωση

Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών (Ε.Κ.Π.Α.)

2003

Πτυχίο (B.Sc.) - Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών

Κατεύθυνση: Επικοινωνίες και Επεξεργασία Σήματος

Βαθμός: 7.8

Πτυχιακή Εργασία: «Το Μοντέλο Αυτόματης Προώθησης στις Εξαρτώμενες από τη Θέση Υπηρεσίες».

Επιβλέπων Καθηγητής: Λάζαρος Μεράκος

2006

Μεταπτυχιακό Δίπλωμα (M.Sc.) - Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών

Κατεύθυνση: Συστήματα Επικοινωνιών και Δικτύων

Διπλωματική Εργασία: «Προσδιορισμός Θέσης μέσω Σύντηξης Δεδομένων Αισθητήρων»

Επιβλέπων Καθηγητής: Ευστάθιος Χατζηευθυμιάδης

2010

Διδακτορικό Δίπλωμα (Ph.D.) - Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών

Θέμα διδακτορικής διατριβής: «Διαχείριση Πληροφορίας Πλαισίου για τον Διάχυτο Υπολογισμό».

Μέλη Τριμελούς Επιτροπής: Ευστάθιος Χατζηευθυμιάδης (επιβλέπων), Λάζαρος Μεράκος, Δρακούλης Μαρτάκος

Εργασιακή εμπειρία

2008 – σήμερα:

Συμμετοχή στο χρηματοδοτούμενο από την ΕΕ έργο **SCIER: Sensor & Computing Infrastructure for Environmental Risks (IST-5-035164-FP6)** ως Σχεδιαστής και Προγραμματιστής. Το έργο συμβάλλει στην αντιμετώπιση των φυσικών καταστροφών (φωτιές, πλημμύρες) με την χρήση ασύρματων δικτύων αισθητήρων καθώς και οπτικών αισθητήρων (καμερών). Οι κύριες τεχνολογίες υλοποίησης είναι οι: C, Java, XML, Web Services, PostgreSQL, GRID computing.

Ανάπτυξη λογισμικού σε C++ για τον εντοπισμό κίνησης και υπολογισμό της ταχύτητας αντικειμένου με τη χρήση ανοικτού κώδικα επεξεργασίας βίντεο (**OpenCV**)

Συμμετοχή στο χρηματοδοτούμενο από την ΕΕ έργο **IPAC: Integrated Platform for Autonomic Computing (ICT-224395-FP7)**.

Συμμετοχή στο έργο **ΜΝΗΣΙΚΛΗΣ: Προηγμένες Καθολικές Υπηρεσίες Θέσης σε Εσωτερικούς Χώρους (κωδικός έργου ΓΓΕΤ – 05ΠΑΒ282)** ως Σχεδιαστής της πλατφόρμας και Προγραμματιστής. Οι κύριες τεχνολογίες υλοποίησης είναι οι: Java, XML, PostgreSQL, HTML, XForms.

2005-2008

Συμμετοχή στο χρηματοδοτούμενο από τη Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας έργο «**Διάχυτος Υπολογισμός (Pervasive Computing): Σημσιολογική διαχείριση και διαχείριση πληροφορίας πλαισίου**» στα πλαίσια του προγράμματος **ΠΕΝΕΔ 2003**.

2004-2005

Προγραμματιστής-Σχεδιαστής λογισμικού με σύμβαση έργου στο έργο **PASO (PKI Application and Security from OTE)** κωδικός σύμβασης **1722 ΟΤΕ-ΕΚΠΑ** που σχεδιάζονται, υλοποιούνται και διατίθενται υπηρεσίες πιστοποίησης δημοσίου κλειδιού με τεχνολογίες J2EE.

Αναλυτής-Προγραμματιστής με σύμβαση έργου στην **INTRACOM** για την σχεδίαση και ανάπτυξη εφαρμογής διαχείρισης/ αποστολής SMS (Web Services, SOAP, WDSL)

2001-2004

Αναλυτής-Προγραμματιστής στο χρηματοδοτούμενο από την ΕΕ έργο **PoLoS (IST 2001-35283)**, που αναπτύχθηκε στο Τμήμα Πληροφορικής και υλοποιήθηκε με J2EE τεχνολογίες (Java, EJBs κτλ.).

Διδακτική εμπειρία

2008-σήμερα

Καθηγητής Πληροφορικής στη **Σχολή Προγραμματιστών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών (Σ.Π.Η.Υ.)** του ΥΕΘΑ/ΓΕΣ.

2002-2003

Επιμορφωτής στο **Πρόγραμμα της Κοινωνίας της Πληροφορίας** "Επιμόρφωση Καθηγητών στην Αξιοποίηση των Τεχνολογιών και Πληροφορίας και Επικοινωνίας στην Εκπαίδευση".

Επιπρόσθετα στοιχεία

2001- σήμερα

Μέλος της Ερευνητικής Ομάδας Διάχυτου Υπολογισμού (**Pervasive Computing Research Group** - <http://p-comp.di.uoa.gr>) που υπάγεται στο Εργαστήριο Δικτύων Επικοινωνιών (Communication Networks Laboratory, CNL) του Τμήματος Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του ΕΚΠΑ.

Γνώσεις

Java, C, C++

Web/ServerSide programming (JSP/Servlets, EJBs, Javascript)

OpenCV

Βάσεις δεδομένων (SQL)

Software Design / Object Oriented Programming (UML)

Web Services(SOAP,WDSL)

OS(Windows, Unix, Linux)

Ξένες γλώσσες

Άριστη Γνώση Αγγλικής (κάτοχος **Proficiency**).

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

Ασύρματα Τοπικά Δίκτυα(WLAN)

Ασύρματα Δίκτυα Αισθητήρων (Wireless Sensor Networks)

Ασφάλεια Υπολογιστικών Συστημάτων

Κινητός υπολογισμός (Mobile computing)

Διάχυτος υπολογισμός(pervasive computing)

Ανάλυση απόδοσης πρωτοκόλλων

Διαχείριση πληροφορίας πλαισίου(context)

Σύντηξη Δεδομένων

Συμμετοχή σε Επιτροπές Συνεδρίων

18th IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC 2007) - Reviewer

Δημοσιεύσεις σε Διεθνή Συνέδρια και Περιοδικά

1. Sekkas O., Manatakis D., Manolakos E., Hadjiefthymiades S., "**Sensor and**

Computing Infrastructure for Environmental Risks - The SCIER system", to appear in *Advanced ICTs for Disaster Management and Threat Detection: Collaborative and Distributed Frameworks*, (Eds. Dr. E. Asimakopoulou and Dr. N. Bessis), IGI Global, November 2009.

2. Sekkas O., Piguet D., Anagnostopoulos C., Kotsakos D., Alyfantis G., Kassapoglou-Faist C., Hadjiethymiades S., "**Probabilistic Information Dissemination for MANETs: the IPAC Approach**", in *Proceedings of the 20th Tyrrhenian International Workshop on Digital Communications*, Pula, Sardinia, Italy, September, 2009
3. Zervas E., Mpimpoudis A., Anagnostopoulos C., Sekkas O., Hadjiefthymiades S., "**Multisensor Data Fusion for Fire Detection**", accepted for publication in *Elsevier's Information Fusion*, 2009.
4. Papataxiarhis V., Riga V., Nomikos V., Sekkas O., Kolomvatsos K., Tsetsos V., Papageorgas P., Vourakis S., Xouris V., Hadjiefthymiades S., Kouroupetroglou G., "**MNISIKLIS: Indoor Location Based Services for All**", in *Proceedings of the 5th International Symposium on LBS and TeleCartography*, Salzburg, Austria, November 26th-28th, 2008.
5. Zervas E., Sekkas O., Hadjiefthymiades S., Anagnostopoulos C., "**Fire Detection in the Urban Rural Interface through Fusion techniques**", in *Proceedings of the 1st International Workshop on Mobile Ad hoc and Sensor Systems for Global and Homeland Security (MASS-GHS 2007)*, Pisa, Italy, October 2007.
6. Anagnostopoulos C., Sekkas O., Hadjiefthymiades S., "**Context Fusion: Dealing with Sensor Reliability**", in *Proceedings of the 2nd International Workshop on Information Fusion and Dissemination in Wireless Sensor Networks (SensorFusion07 - MASS 2007)*, Pisa, Italy, October 2007.
7. Sekkas O., Anagnostopoulos C., Hadjiefthymiades S., "**Context Fusion through Imprecise Reasoning**", in *Proceedings of the IEEE International Conference on Pervasive Services (ICPS 2007)*, pp.88-91, Istanbul, Turkey, July 2007.
8. Sekkas O., Hadjiefthymiades S., Zervas E., "**Enhancing location estimation through data fusion**", in *Proceedings of the 17th IEEE International Symposium on Personal, Indoor and Mobile Radio Communications (PIMRC'06)*, pp.1-5, Helsinki, Finland, September 2006.
9. Sekkas O., Hadjiefthymiades S., Zervas E., "**Fusing sensor information for location estimation**", in *Proceedings of the 10th East-European Conference on Advances in Databases and Information Systems (ADBIS 2006)*, Thessaloniki, Greece, September 2006.
10. Sekkas O., Hadjiefthymiades S., Zervas E., "**Sensor Data Fusion for Location Awareness**", in *Encyclopedia of Mobile Computing and Commerce vol. 2 (Ed. David Taniar)*, February 2007, IDEA Group Reference.

11. Tsetsos V., Sekkas O., Priggouris I., Hadjiefthymiades S., “**A Scheduling Framework for Enterprise Services**”, in *Journal of Systems and Software (JSS)*, Volume 79, Issue 2, Pages 259-272, February 2006, Elsevier.
12. Marias G.F., Papapanagiotou K., Tsetsos V., Sekkas O., Georgiadis P., “**Integrating a Trust Framework with a Distributed Certificate Validation Scheme for MANETs**”, in *EURASIP Journal on Wireless Communications and Networking (EURASIP JWCN)*, Article ID 78259, 18 pages, 2006, Hindawi Pub. Corp.
13. Marias G.F., Tsetsos V., Sekkas O., Georgiadis P., “**Performance evaluation of a self-evolving trust building framework**”, to appear in *International Journal of Internet Technology and Secured Transactions (IJITST)*, 2006, Inderscience Publishing.
14. Tsetsos V., Alyfantis G., Hasiotis T., Sekkas O., Hadjiefthymiades S., “**Towards Commercial Wireless Sensor Networks: Business and Technology Architecture**”, in *Ad Hoc & Sensor Wireless Networks: an International Journal (AHSWN)*, Volume 2, Number 1, 2006, Old City Publishing.
15. Marias G., Tsetsos V., Sekkas O., Georgiadis P., “**A generic framework towards trust building in self-organized, peer, networks**”, in Proceedings of the *1st International Workshop on Security, Privacy and Trust in Pervasive and Ubiquitous Computing (SecPerU)*, Santorini, Greece, July 2005.
16. Marias G., Tsetsos V., Sekkas O., Georgiadis P., “**Performance evaluation of a self-evolving trust building framework**”, in Proceedings of the *IEEE SECOVAL Workshop*, pp. 132-141, Athens, Greece, September 2005.
17. Tsetsos V., Alyfantis G., Hasiotis T., Sekkas O., Hadjiefthymiades S., “**Commercial Wireless Sensor Networks: Technical and Business Issues**”, in Proceedings of the *2nd Second Annual Conference on Wireless On-demand Network Systems and Services (WONS 2005)*, pp. 166-173, Saint Moritz, Switzerland, January 2005.
18. Hasiotis T., Alyfantis G., Tsetsos V., Sekkas O., Hadjiefthymiades S., “**Sensation: A Middleware Integration Platform for Pervasive Applications in Wireless Sensor Networks**”, in Proceedings of the *2nd European Workshop on Wireless Sensor Networks (EWSN 2005)*, pp. 366-377, Istanbul, Turkey, February 2005.
19. Tsetsos V., Sekkas O., Priggouris I., Hadjiefthymiades S., “**A Component-based Scheduling Architecture for the Enterprise Domain**”, in Proceedings of the *7th IEEE International Symposium on Object-oriented Real-time distributed Computing (ISORC 2004)*, pp. 315-318, Vienna, Austria, May 2004.
20. Tsetsos V., Sekkas O., Priggouris I., Hadjiefthymiades S., “**A Java-based**

Scheduling Service for the Enterprise Domain", in Proceedings of *IADIS International Conference Applied Computing (AC 2004)*, pp 364-371, Lisbon, Portugal, March 2004.