



Παπαδάκος Παναγιώτης

προσωπικά στοιχεία

Γεννήθηκα στην Αθήνα την 1η Δεκεμβρίου 1980

email papadako@ics.forth.gr

homepage <http://www.ics.forth.gr/~papadako>

ερευνητικά ενδιαφέροντα

Ανάκτηση Πληροφορίας και Εξερευνητική Αναζήτηση

Προηγούμενα ερευνητικά ενδιαφέροντα

Εικονική Πραγματικότητα και 3D διεπαφές

εργασιακή εμπειρία

Φεβ. 2014 - **ΙΤΕ-ΙΠ**, Ηράκλειο, Ελλάδα
Σήμερα

Μεταδιδακτορικός
Ερευνητής

Εργάζομαι στο **Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας - Ινστιτούτο Πληροφορικής (ΙΤΕ-ΙΠ)**. Καθόλη αυτή την περίοδο έχω συνεργαστεί με **Εργαστήριο Πληροφοριακών Συστημάτων (ISL)**, στα πλαίσια του προγράμματος **SCIDIP-ES** και του Δικτύου Αριστείας **APARSEN**, όπου ασχολήθηκα με την υποστήριξη της διαφύλαξης της λειτουργικότητας των ψηφιακών αρχείων με χρήση τεχνολογιών του Σημειολογικού Ιστού και την αξιολόγηση του συστήματος **Epimenidis**, το έργο **LifeWatch Greece** όπου ανέπτυξα υπηρεσίες επισημείωσης και το έργο **Bluebridge** για την υλοποίηση ενός 3D διαδικτυακού εργαλείου για την οπτικοποίηση των συνόλων δεδομένων του LOD. Επιπλέον, συμμετείχα στην ανάπτυξη μιας μηχανής συστάσεων για ταινίες σε συνεργασία με τη Forthnet καθώς και για την ανάπτυξη και εγκατάσταση υποδομής για την επεξεργασία μεγάλου όγκου δεδομένων εσωτερικά στο ΙΤΕ. Αυτή τη στιγμή εργάζομαι σε ένα έργο που έχει στόχο τη δημιουργία ενός διαλογικού συστήματος φωνής βασισμένου στα Διασυνδεδεμένα δεδομένα σε συνεργασία με το Speech Technology Group του Toshiba Research Laboratory στο Cambridge.

Σεπ. 2013 - *Ιαν.* **FORTH-ICS**, Heraklion, Greece
2014

PhD Scholar

Κατά τους τελευταίους μήνες σαν διδακτορικός φοιτητής, εργάστηκα στο **Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας - Ινστιτούτο Πληροφορικής (ΙΤΕ-ΙΠ)**. Συνεργάστηκα με το **Εργαστήριο Πληροφοριακών Συστημάτων (ISL)** στα πλαίσια του Δικτύου Αριστείας **APARSEN NoE**, στην υλοποίηση του συστήματος διαχείρισης εξαρτήσεων για την υποστήριξη υπηρεσιών ψηφιακής διαφύλαξης.

Οκτ. 2011 - *Αυγ.* **Ηράκλειτος II**, Ηράκλειο, Ελλάδα
2013

Διδακτορικός
Υπότροφος

Συνέχιση της διδακτορικής μου έρευνας, με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο - ΕΚΤ) και εθνικούς πόρους μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» του Εθνικού Στρατηγικού Πλαισίου Αναφοράς (ΕΣΠΑ) - Ερευνητικό Χρηματοδοτούμενο Έργο:

“Ηράκλειτος ΙΙ. Επένδυση στην κοινωνία της γνώσης μέσω του Ευρωπαϊκού Κοινωνικού Ταμείου”. Υποστήριξα επιτυχώς τη Διδακτορική μου Διατριβή με τίτλο “Αλληλεπιδραστική Εξερεύνηση Πολυδιάστατων Πληροφοριακών Χώρων με Υποστήριξη Προτιμήσεων” στις 25 Νοεμβρίου του 2013. Το πιλοτικό σύστημα εξερευνητικής αναζήτησης **Hippalus** υλοποιεί το προτεινόμενο πλαίσιο προτιμήσεων πάνω από RDF δεδομένα.

Μαρ. 2011- Οκτ. 2011 Ελληνικός Στρατός, Κώς, Ελλάδα

Ανάπτυξη και
Συντήρηση
Δικτύων

Παρέixa υπηρεσίες Ανάπτυξης και Συντήρησης Δικτύων κατά τη διάρκεια της στρατιωτικής μου θητείας στην 80 ΜΕΘ (Μονάδα Αντιαεροπορικού Πυροβολικού).

2008 - 2010 ΙΤΕ-ΙΠ, Ηράκλειο, Ελλάδα

Διδακτορικός
Υπότροφος/Βοηθός
Έρευνας

Εργάστηκα στο **Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας - Ινστιτούτο Πληροφορικής (ΙΤΕ-ΙΠ)**. Συγκεκριμένα συνεργάστηκα με το **Εργαστήριο Πληροφοριακών Συστημάτων (ISL)**. Ασχολήθηκα με την ανάπτυξη της μηχανής αναζήτησης **mitos** (γνωστή προηγούμενα ως GGoogle), μια πειραματική μηχανή αναζήτησης διαδικτύου εστιασμένη κυρίως σε υπηρεσίες εξερευνητικής αναζήτησης. Αποτελέσματα αυτής της δουλειάς είναι διάφορες τεχνικές αναφορές για τη μηχανή **mitos**, καθώς και δημοσιεύσεις σχετικές με τις δυναμικές και πολυεδρικές ταξινομίες, την ομαδοποίηση αποτελεσμάτων καθώς και σχετικές με προσεγγίσεις υλοποίησης Μηχανών Αναζήτησης του Διαδικτύου μέσω Βάσεων Δεδομένων. Επιπλέον ασχολήθηκα με την εφαρμογή του μοντέλου της πολυδιάστατης εξερευνητικής αναζήτησης στα δεδομένα της ESA (European Space Agency) στα πλαίσια του έργου “EO User Service Next Generation” καθώς και με το σχεδιασμό εργαλείων εισαγωγής δεδομένων σε αποθετήριο αντικειμένων και μεταδεδομένων, στα πλαίσια του ευρωπαϊκού έργου **3D-COFORM- Tools and Expertise for 3D Collection Formation**.

2005 - 2008 ΙΤΕ-ΙΠ, Ηράκλειο, Ελλάδα

Μεταπτυχιακός
Υπότροφος/Βοηθός
Έρευνας

Εργάστηκα στο **Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας - Ινστιτούτο Πληροφορικής (ΙΤΕ-ΙΠ)**. Συγκεκριμένα συνεργάστηκα με το **Εργαστήριο Επικοινωνίας Ανθρώπου-Μηχανής (HCI)**, πάνω σε διεπαφές χρήστη, 2D και 3D, και με την Εικονική Πραγματικότητα. Σαν μέρος της μεταπτυχιακής μου εργασίας ανέπτυξα το εργαλείο σχεδίασης **Flying Circus**, το οποίο προσφέρει ένα αλληλεπιδραστικό τρόπο για τον χειρισμό 3D CRC (Class - Responsibility - Collaborators) καρτών. Επιπλέον αναμείχθηκα με την ανάπτυξη του εργαλείου **MENTOR**, ένα αλληλεπιδραστικό σχεδιαστικό περιβάλλον για την αυτόματη προσαρμογή διεπαφών χρήστη. Τέλος, πήρα μέρος σε πολυάριθμες αξιολογήσεις έμπειρων και απλών χρηστών.

2004 - 2005 ΙΤΕ-ΙΠ, Ηράκλειο, Ελλάδα

Πρακτική Εξάσκηση

Στα πλαίσια του προγράμματος **ΕΥΤΕΧΝΟΣ** “Επιμόρφωση στις Υποστηρικτικές Τεχνολογίες Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών για Άτομα με Αναπηρίες”, ασχολήθηκα με την **Ανάπτυξη ενός προσβάσιμου ηλεκτρονικού ερωτηματολογίου για το Διαδίκτυο, με χρήση της τεχνολογίας Speech Application Language Tags (SALT)**.

2004 - 2005 ΙΤΕ-ΙΠ, Ηράκλειο, Ελλάδα

Υποτροφία
Εξειδίκευσης
/Βοηθός Έρευνας

Εργάστηκα στο **Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας - Ινστιτούτο Πληροφορικής (ΙΤΕ-ΙΠ)**. Συγκεκριμένα συνεργάστηκα με το **Εργαστήριο Επικοινωνίας Ανθρώπου-Μηχανής (HCI)**, πάνω σε μηχανές εύρεσης θέσης πραγματικού χρόνου για κινητές συσκευές. Συγκεκριμένα, υλοποίησα ένα wrapper πάνω από το πρωτόκολλο Ekahau Yax, σε Visual Basic και C#, καθώς και μία συνοδευτική 2D διεπαφή χρήστη, η οποία εξάγει πληροφορία θέσης από το ασύρματο δίκτυο των κινητών συσκευών, μέσω ενός Ekahau server όπου έχει εισαχθεί η χαρτογράφηση των Access Points του ΙΤΕ.

2001 - 2004

ΙΤΕ-ΙΠ, Ηράκλειο, Ελλάδα

Προπτυχιακός
Υπότροφος/Βοηθός
Έρευνας

Εργάστηκα στο Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας - Ινστιτούτο Πληροφορικής (ΙΤΕ-ΙΠ). Συγκεκριμένα, συνεργάστηκα με το Εργαστήριο Επικοινωνίας Ανθρώπου-Μηχανής (HCI), πάνω σε 3D διεπαφές χρήστη και με την Εικονική Πραγματικότητα. Ασχολήθηκα κυρίως με τη σχεδίαση και την ανάπτυξη του μηχανισμού των Εικονικών Αποτυπωμάτων (Virtual Prints - ViPs). Εισάγαμε την έννοια των εικονικών αποτυπωμάτων σαν το αλληλεπιδραστικό ψηφιακό αντίστοιχο των σημαδιών που αφήνουν πίσω οι άνθρωποι στην πραγματική ζωή, με στόχο να βοηθήσουν τη πλοήγηση, τον προσανατολισμό και την εύρεση πορείας σε εικονικά περιβάλλοντα. Στα πλαίσια αυτής της εργασίας συμμετείχα σε ευρείας κλίμακας αξιολογήσεις χρηστών. Συμμετείχα στο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα *View of the future* καθώς και στο Ευρωπαϊκό Δίκτυο Αριστείας *Intuition Network of Excellence*.

σπουδές

Νοεμ. 2013

Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο
Κρήτης, Ηράκλειο, Ελλάδα

Διδακτορικό στην
Επιστήμη των
Υπολογιστών

Θεματική Περιοχή: Πληροφοριακά Συστήματα
Διδακτορική Διατριβή: “Αλληλεπιδραστική Εξερεύνηση Πολυδιάστατων
Πληροφοριακών Χώρων με Υποστήριξη Προτιμήσεων”
Επιβλέπων: Καθ. Γιάννης Τζιτζικας

Νοεμ. 2007

Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο
Κρήτης, Ηράκλειο, Ελλάδα

Μεταπτυχιακό
Δίπλωμα
Ειδίκευσης στην
Επιστήμη
Υπολογιστών

Θεματική Περιοχή: Πληροφοριακά Συστήματα
Μεταπτυχιακή Εργασία: “ Ταχύτατη Κατασκευή Πρωτοτύπων για τη Σχεδίαση
Λογισμικού με Αλληλεπιδραστικές 3D CRC Κάρτες”
Επιβλέπωντες: Καθ. Κωνσταντίνος Στεφανίδης και Καθ. Αντώνης Σαββίδης
Βαθμός Μεταπτυχιακού: 8.21/10 (Πολύ Καλά)

Σεπ. 2004

Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, Πανεπιστήμιο
Κρήτης, Ηράκλειο, Ελλάδα

Πτυχίο στην
Επιστήμη των
Υπολογιστών

Πτυχιακή Εργασία: “Εικονικά Αποτυπώματα: Πιλοτική ανάπτυξη συστήματος για τη
μελέτη μιας καινοτόμου τεχνικής επικοινωνίας και αλληλεπίδρασης με Εικονικά
Περιβάλλοντα” · Βαθμός Εργασίας: 10/10 (Άριστα)
(Παραπάνω πληροφορίες: *About Virtual Prints (ViPs)*)
Επιβλέπων: Καθ. Κωνσταντίνος Στεφανίδης
Βαθμός Πτυχίου: 6.86/10 (Πολύ Καλά)

δημοσιεύσεις

Δημοσιεύσεις σε
Περιοδικά με κρίση
περιεχομένου

1. Evaggelia Pitoura and Panayiotis Tsaparas and Giorgos Flouris and Irini Fundulaki and Panagiotis Papadakos and Serge Abiteboul and Gerhard Weikum *On Measuring Bias in Online Information*. SIGMOD Record, 46 (4), pp 16-21, 2017.
2. Yannis Tzitzikas and Nikos Manolis and Panagiotis Papadakos, *Faceted Exploration of RDF/S Datasets: A Survey*. Journal of Intelligent Information Systems (JIIS), 48 (2), pp 329-364, 2017.
3. Christina Lantzaki and Panagiotis Papadakos and Anastasia Analyti and Yannis Tzitzikas. *Radius-aware Approximate Blank Node Matching using Signatures*. In *Knowledge and Information Systems*, 50 (2), pp 505-542, Springer, 2017.
4. Nikos Minadakis and Yannis Marketakis and Martin Doerr and Chrisoula Bekiari and Panagiotis Papadakos and Alexandros Gougousis and Nicolas Bailly and Christos Arvanitidis. *LifeWatch Greece data-services: Discovering Biodiversity Data using Semantic Web Technologies* In *Biodiversity Data Journal*, 2016.
5. Yannis Tzitzikas and Nicolas Bailly and Panagiotis Papadakos and Nikos Minadakis and George Nikitakis. *Using preference-enriched faceted search for species*

- identification In *International Journal of Metadata, Semantics and Ontologies*, 11 (3), pp 165-179, 2016.
6. Panagiotis Papadakos and Yannis Tzitzikas. **Comparing the Effectiveness of Intentional Preferences versus Preferences over Specific Choices: A User Study**. In *International Journal of Information and Decision Sciences*, Interscience Publishers, 8 (4), pp. 378-403, 2016.
 7. Pavlos Fafalios and Panagiotis Papadakos and Yannis Tzitzikas. **Enriching Textual Search Results at Query Time using Entity Mining, Linked Data and Link Analysis**. In *International Journal of Semantic Computing*, World Scientific Publishing Company, 8 (4), 515-, 2015.
 8. Pavlos Fafalios and Panagiotis Papadakos. **Theophrastus: On Demand and Real-Time Automatic Annotation and Exploration of (Web) Documents using Open Linked Data**. In *Web Semantics: Science, Services and Agents on the World Wide Web*, Special Issue on Life Science and e-Science, 29, pp 31-38, Elsevier (ISSN: 1570-8268), 2014.
 9. Yannis Tzitzikas and Panagiotis Papadakos. **Interactive Exploration of Multidimensional and Hierarchical Information Spaces with Real-Time Preference Elicitation**. In *FUNDAMENTA INFORMATICA Journal*, 122 (4), pp 357-399, 2013.
 10. Panagiotis Papadakos, Stella Kopidaki, Nikos Armenatzoglou and Yannis Tzitzikas. **On exploiting Static and Dynamically mined Metadata for Exploratory Web Searching**. In *KAIS Journal*, 30 (3), pp 493-525, March 2012.

Δημοσιεύσεις σε
Συνέδρια με κρίση
περιεχομένου

1. Giorgos Flouris, Theodore Patkos, Ioannis Chrysakis, Ioulia Konstantinou, Nikolay Nikolov, Panagiotis Papadakos, Jeremy Pitt, Dumitru Roman, Alexandru Stan, and Chrysostomos Zeginis. **Towards A Collective Awareness Platform for Privacy Concerns and Expectations**. In *CoopIS 2018: 26th International Conference on Cooperative Information Systems*, 24-26 October 2018, Valletta, Malta (to appear).
2. Alexandros Papangelis, Panagiotis Papadakos, Yannis Stylianou and Yannis Tzitzikas. **Spoken Dialogue for Information Navigation**. Short paper, In *Proceedings of the 19th Annual Meeting of the Special Interest Group on Discourse and Dialogue (SIGDIAL 2018)*, Melbourne, Australia, July 2018.
3. Yannis Tzitzikas and Nicolas Bailly and Panagiotis Papadakos and Nikos Minadakis and George Nikitakis. **Species Identification Through Preference-Enriched Faceted Search**. In *MTR '15: Research Conference on Metadata and Semantics Research*, September 2015.
4. Stella Kopidaki, Panagiotis Papadakos, and Yannis Tzitzikas. **STC+ and NM-STC: Two Novel Online Results Clustering Methods for Web Searching**. In *WISE '09: Proceedings of the 10th International Conference on Web Information Systems Engineering*, October 2009.
5. Panagiotis Papadakos, Stella Kopidaki, Nikos Armenatzoglou, and Yannis Tzitzikas. **Exploratory Web Searching with Dynamic Taxonomies and Results Clustering**. In *ECDL '09: Proceedings of the 13th European Conference on Digital Libraries*, September 2009.
6. Anthony Savidis, Panagiotis Papadakos, and George Zargianakis. **Immersive 3D Visualizations for Software-Design Prototyping and Inspection**. In *ISVC '08: Proceedings of the 4th International Symposium on Visual Computing*, December 2008.
7. Panagiotis Papadakos, Yannis Theoharis, Yannis Marketakis, Nikos Armenatzoglou, and Yannis Tzitzikas. **Mitos: Design and Evaluation of a DBMS-based Web Search Engine**. In *PCI*, 0:49-53, August 2008.
8. Alexandros Mourouzis, Dimitris Grammenos, Marialena Filou, Panagiotis Papadakos, and Constantine Stephanidis. **Virtual prints: An Empowering Tool for Virtual Environments**. In *Proceedings of the Tenth International Conference on Human-Computer Interaction*, volume 3 of *Human-centred computing : cognitive, social and ergonomic aspects*, pages 1426-1430, 2003.

Δημοσιεύσεις σε
Συμπόσια με κρίση
περιεχομένου

1. Eleftherios Dimitrakis, Konstantinos Sgontzos, Panagiotis Papadakos, Yannis Marketakis, Alexandros Papangelis, Yannis Stylianou, and Yannis Tzitzikas. **On Finding the Relevant User Reviews for Advancing Conversational Faceted Search**. In *4th Workshop on Sentic Computing, Sentiment Analysis, Opinion Mining, and Emotion Detection at ESWC2018*, Heraklion, Crete, Greece, 2018.

2. Maria-Evangelia Papadaki and Panagiotis Papadakos and Michalis Mountantonakis and Yannis Tzitzikas. **An Interactive 3D Visualization for the 3D Cloud**. In *International Workshop on Big Data Visual Exploration and Analytics (BigVis'2018 at EDBT/ICDT 2018)*, Vienna, Austria, March, 2018. [System Link](#).
3. Alexander Papangelis and Panagiotis Papadakos and Margarita Kotti and Yannis Stylianou and Yannis Tzitzikas and Dimitris Plexousakis. **LD-SDS: Towards an Expressive Spoken Dialogue System based on Linked-Data**. In *Proceedings of the Search Oriented Conversational AI SCAI 17 Workshop, Co-located with ICTIR 17*, 2017.
4. Panagiotis Papadakos and Yannis Tzitzikas. **Hippalus: Preference-enriched Faceted Exploration**. In *ExploreDB '14: Proceedings of the 1st International Workshop on Exploratory Search in Databases and the Web Co-located with EDBT/ICDT 2014*, October 2015.
5. Theodore Patkos, Giorgos Flouris, Panagiotis Papadakos, Antonis Bikakis, Pompeu Casanovas, Jorge González-Conejero, Rebeca Varela Figueroa, Anthony Hunter, Guđjón Idir, George Ioannidis, Marta Kacprzyk-Murawska, Andrzej Nowak, Jeremy Pitt, Dimitris Plexousakis, Agnieszka Rychwalska and Alexandru Stan. **Privacy-by-Norms Privacy Expectations in Online Interactions**. In *SASOW '15 Workshops, Self-Adaptive and Self-Organizing Systems Workshops*, March 2015.
6. Panagiotis Papadakos. **Exploratory Web Searching with Dynamic Taxonomies, Results Clustering and Visualization**. In *ECDL '09 DC: Proceedings of the 13th European Conference on Digital Libraries Doctoral Consortium*, September 2009.
7. Panagiotis Papadakos, Stella Kopidaki, Nikos Armenatzoglou, and Yannis Tzitzikas. **Exploratory Web Searching with Dynamic Taxonomies and Results Clustering**. In *HDMS '09: Proceedings of the 8th Hellenic Data Management Symposium*, August 2009.
8. Anthony Savidis, Panagiotis Papadakos, and George Zargianakis. **Rapid Visual Design with Semantics Encoding through 3D CRC Cards**. In *SoftVis '08: Proceedings of the 4th ACM symposium on Software visualization*, pages 193–196, New York, NY, USA, 2008. ACM.
9. Yannis Tzitzikas, Nikos Armenatzoglou, and Panagiotis Papadakos. **"FleXplorer": A Framework for Providing Faceted and Dynamic Taxonomy-based Information Exploration**. In *Procs of FIND'2008 (at DEXA '08)*, Turin, Italy, Sept. 2008.
10. Alexandros Mourouzis, Dimitris Grammenos, Marialena Filou, Panagiotis Papadakos, and Constantine Stephanidis. **Case Study: Sequential Evaluation of the Virtual Prints Concept and Pilot Implementation**. In *Proceedings of the Workshop on Virtual Reality Design and Evaluation*, Nottingham, United Kingdom, January 2004.
11. Dimitris Grammenos, Marialena Filou, Panagiotis Papadakos, and Constantine Stephanidis. **Virtual Prints: Leaving Trails in Virtual Environments**. In S. Müller and W. Stürzlinger, editors, *Eighth Eurographics Workshop on Virtual Environments*, pages 131–138, Barcelona, Spain, 2002. Eurographics Association.

Δημοσιεύσεις σε
Επιδείξεις με κρίση
περιεχομένου

1. Nikolaos Fanourakis and Panagiotis Papadakos. **An Information System for Caves Based on Semantic Web Technologies**. Demo paper, In *European Semantic Web Conference 2018 (ESWC'2018)*, Heraklion, Greece, June 2018.
2. Alexandros Papangelis, Panagiotis Papadakos, Norbert Braunschweiler, Yannis Stylianou, Yannis Marketakis, Yannis Tzitzikas. **Information Navigation via Spoken Dialogue and Linked Data**. In *IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing - ICASSP 2018*, Calgary, Alberta, Canada, April 2018.
3. Alexandros Papangelis, Panagiotis Papadakos, Norbert Braunschweiler, Yannis Stylianou, Yannis Marketakis, Yannis Tzitzikas. **Information Navigation via Spoken Dialogue and Linked Data**. In *IEEE International Conference on Acoustics, Speech and Signal Processing - ICASSP 2018*, Calgary, Alberta, Canada, April 2018.
4. Panagiotis Papadakos, Yannis Tzitzikas and Dafni Zafeiri. **An Interactive Exploratory System with Real-Time Preference Elicitation**. In *Web Information Systems Engineering - WISE 2012*, Pafos, Cyprus, Volume 7651, p. 817-820, November 2012.

Τεχνικές Αναφορές

1. Evaggelia Pitoura, Panayiotis Tsaparas, Giorgos Flouris, Irini Fundulaki, Panagiotis Papadakos, Serge Abiteboul, Gerhard Weikum: **On Measuring Bias in Online Information**. *CoRR, Information Retrieval*, abs/1704.05730, Oct. 2017. Available at <http://arxiv.org/abs/1704.05730>.

2. Panagiotis Papadakos, Yannis Theoharis, Yannis Marketakis, Nikos Armenatzoglou, and Yannis Tzitzikas. [Object-Relational Database Representations for Text Indexing](#). *CoRR, Information Retrieval*, abs/0906.3112, 2009. Available at <http://arxiv.org/abs/0906.3112>.
3. Panagiotis Papadakos, Giorgos Vasiliadis, Yannis Theoharis, Nikos Armenatzoglou, Stella Kopidaki, Yannis Marketakis, Manos Daskalakis, Kostas Karamaroudis, Giorgos Linardakis, Giannis Makrydakis, Vangelis Papatthanasiou, Lefteris Sardis, Petros Tsialiamanis, Georgia Troullinou, Kostas Vandikas, Dimitris Velegrakis, and Yannis Tzitzikas. [The Anatomy of Mitos Web Search Engine](#). *CoRR, Information Retrieval*, abs/0803.2220, 2008. Available at <http://arxiv.org/abs/0803.2220>.

Διατριβές

1. Panagiotis Papadakos. [Interactive Exploration of Multi-Dimensional Information Spaces with Preference Support](#). PhD Dissertation, Computer Science Department, University of Crete, Heraklion, Greece, 2013.
2. Panagiotis Papadakos. [Very Rapid Software - Design Prototyping With Interactive 3D CRC Cards](#). Master's Thesis, Computer Science Department, University of Crete, Heraklion, Greece, 2007.

συνέδρια, ομιλίες, έργα, υπηρεσίες στην κοινότητα και άλλες επιστημονικές δραστηριότητες

Ιούλ. 2014	Συνδιοργάνωση και παρακολούθηση του 3rd MUMIA Training School on Information Retrieval and Interactive Information Access , Ηράκλειο, Ελλάδα.
Μάιος 2014	Συμμετοχή και παρακολούθηση του 11th ESWC 2014 , Ηράκλειο, Ελλάδα.
Μάρ. 2014	Παρακολούθηση του EDBT/ICDT 2014 Joint Conference , Αθήνα, Ελλάδα.
Φεβ. 2014 - Αυγ. 2014	Συμμετοχή στο Ευρωπαϊκό Έργο SCIDIP-ES - SCience Data Infrastructure for Preservation - Earth Science .
Σεπ. 2013 - Δεκ. 2014	Συμμετοχή στο Ευρωπαϊκό Δίκτυο Αριστείας APARSEN - Alliance Permanent Access to the Records of Science in Europe Network .
Δεκ. 2012	Παρουσίαση με θέμα "Αλληλεπιδραστική Εξερεύνηση Πολυδιάστατων Πληροφοριακών Χώρων Με Εκμείωση Προτιμήσεων Πραγματικού Χρόνου", στη Διημερίδα "Ηράκλειος II - Το Πανεπιστήμιο Κρήτης στην υπηρεσία της έρευνας".
Σεπ. 2012	Παρακολούθηση του 1st MUMIA Training School , Ολυμπιάδα, Ελλάδα.
Νοε. 2010 - Δεκ. 2010	Συμμετοχή στο Ευρωπαϊκό Έργο 3D-COFORM- Tools and Expertise for 3D Collection Formation .
Μάιος 2010	Παρουσίαση με θέμα "Εξερευνητική Ιστοαναζήτηση", στη διημερίδα Πληροφορικής του Τμήματος Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κρήτης.
Οκτ. 2009 - Οκτ. 2010	Συμμετοχή στο Έργο της ESA EO User Service Next Generation .
Σεπ. 2009	Συμμετοχή και παρακολούθηση του 13th European Conference on Digital Libraries (ECDL'09) , Κέρκυρα, Ελλάδα.
2008	Συγγραφή εκπαιδευτικού υλικού για τη κατεύθυνση Προχωρημένο Προγραμματιστικό Περιβάλλον με Αντικείμενα σε JAVA για το έργο Εκπαιδευόντας Καθηγητες Πληροφορικής (ΠΕ19-ΠΕ20) .
Αύγ. 2008	Συμμετοχή και παρακολούθηση του 12th Pan-Hellenic Conference on Informatics (PCI' 2008) , Samos, Greece.
2006 - 2012	Συμμετοχή στη μηχανή αναζήτησης mitos (προηγούμενα γνωστή ως GRoogle), υπό την καθοδήγηση του Καθ. Γιάννη Τζίτζικα .
2006	Συμμετοχή στην υλοποίηση ενός Συνεργατικού Συστήματος Εύρεσης Θέσης (CLS) υπό την επίβλεψη της Καθ. Μαρίας Παπαδοπούλη .
2004 - 2008	Συμμετοχή στο Ευρωπαϊκό Δίκτυο Αριστείας Intuition Network of Excellence .
Ιούν. 2003	Συνδιοργάνωση, συμμετοχή και παρακολούθηση HCI International 2003 (HCII 2003) , Ηράκλειο, Ελλάδα.
	Δημιουργία μίας εικονικής πινακοθήκης με έργα του Δομήνικου Θεοτοκόπουλου στα πλαίσια του μαθήματος της Σχεδίασης και ανάπτυξης Εκπαιδευτικού Λογισμικού

2002	HY302-HY402 στο Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου της Κρήτης κάτω από την καθοδήγηση του Καθ. Γιάννη Κόλια. Η πινακοθήκη επιδείχθηκε σε διάφορα δημοτικά σχολεία.
2002	3-ήμερο σεμινάριο στη βιβλιοθήκη εικονικής πραγματικότητας Lightning στο Fraunhofer Institute for Industrial Engineering.
2001-2003	Συμμετοχή στο Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα <i>View of the future</i> .

δεξιότητες

Prog. Lang.:	C, C++, Java, C#, Visual Basic, Prolog, Python, Ruby, Matlab, Sparc Assembly, Verilog, QBasic, Logo.
Web Prog.:	JSP, Java Servlets.
Semantic Web:	RDF, OWL, SPARQL.
Scrip. Tools:	JavaScript, CGI scripting.
OS:	Linux, Solaris, SunOs, HP-UX, Windows (usage, administration/maintenance).
Markup Lang.:	HTML, CSS, VRML, SALT.
Databases:	PostgreSQL, Oracle, MYSQL.
3D APIs:	Maverik, OpenSceneGraph, OpenGL, Adobe Atmosphere.
3D Modeling:	Blender, Maya, XSI.
Imaging:	Gimp, Photoshop.
Sound APIs:	OpenAL.
Location Sensing:	Ekahau, CLS.
Parsers/Lexical Analyzers:	compiler generator tools ((f)lex/jflex,yacc/javacc/bison).

βραβεία

1-2 July 2013	Έλαβα το πρώτο βραβείο στο Blue Hackathon μαζί με τον Παύλο Φαφαλιό Blue Hackathon 2013 , Ηράκλειο, όπου παρουσιάσαμε το εργαλείο <i>Theophrastus, A Semantic Exploration Tool for Marine Taxonomists</i>
Οκτ. 2011 - Αυγ. 2013	Έλαβα υποτροφία Ηράκλειτος II για διδακτορικές σπουδές στο Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κρήτης , Ηράκλειο.
2009	Έλαβα υποτροφία φοιτητή για να παρακολουθήσω το 13th European Conference on Digital Libraries (ECDL'09) , Κέρκυρα, Ελλάδα.
2008 - 2010	Έλαβα υποτροφία από το ΙΤΕ-ΙΠ για διδακτορικές σπουδές στο Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κρήτης , Ηράκλειο.
2005 - 2008	Έλαβα υποτροφία από το ΙΤΕ-ΙΠ για μεταπτυχιακές σπουδές στο Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κρήτης , Ηράκλειο.
2001 - 2005	Έλαβα υποτροφία από το ΙΤΕ-ΙΠ για προπτυχιακές σπουδές στο Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κρήτης , Ηράκλειο.
1993 - 1999	Λάμβανα αριστείο κάθε χρονιά (εκτός από την τελευταία) στο Γυμνάσιο και το Λύκειο, από όπου αποφοίτησα με 18 5/11 (Πολύ καλά).

εκπαιδευτική εμπειρία

Instructor	
Εαρινό 2018	Συστήματα Ανάκτησης Πληροφορίας (undergraduate) Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, ως επισκέπτης καθηγητής βάσει του προγράμματος Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2018 - 2019.
Χειμερινό 2018	Διαδικτυοκεντρικός Προγραμματισμός (undergraduate) Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, ως επισκέπτης καθηγητής βάσει του προγράμματος Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2018 - 2019.

Χειμερινό 2017	Διαδίκτυοκεντρικός Προγραμματισμός (undergraduate) Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, ως επισκέπτης καθηγητής βάσει του προγράμματος Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2017 – 2018.
Χειμερινό 2016	Διαδίκτυοκεντρικός Προγραμματισμός (undergraduate) Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, ως επισκέπτης καθηγητής βάσει του προγράμματος Απόκτηση Ακαδημαϊκής Διδακτικής Εμπειρίας σε Νέους Επιστήμονες Κατόχους Διδακτορικού 2016 – 2017.
Εαρινό 2015	Διαδίκτυοκεντρικός Προγραμματισμός (undergraduate) Πανεπιστήμιο Κρήτης, Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών ως επισκέπτης καθηγητής σε συνεργασία με τον Αναπληρωτή Καθηγητή Γιάννη Τζίτζικα.
Βοηθός Διδασκαλίας	
Άνοιξη 2014	Συστήματα Ανάκτησης Πληροφορίας (προχωρημένο προπτυχιακό) Πανεπιστήμιο της Κρήτης, Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, Καθηγητής: Καθ. Γιάννης Τζίτζικας. Οργάνωσα την εργασία του μαθήματος, που ήταν σχετική με την ανάπτυξη ενός συστήματος ανάκτησης πληροφορίας, το οποίο να υποστηρίξει πολυγλωσσικά συνώνυμα, υπώνυμα, υπερώνυμα, μερώνυμα, κ.ο.κ. χρησιμοποιώντας το Universal Wordnet.
Φθινόπωρο 2013	Αντικειμενοστρεφής προγραμματισμός (προπτυχιακό) Πανεπιστήμιο της Κρήτης, Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, Καθηγητής: Καθ. Γιάννης Τζίτζικας. Οργάνωσα την εργασία του μαθήματος, η οποία ήταν σχετική με έναν εργαλείο για τη σύνθεση και αναπαραγωγή τονικής και ατονικής μουσικής.
Άνοιξη 2013	Διαδίκτυοκεντρικός Προγραμματισμός (προπτυχιακό) Πανεπιστήμιο της Κρήτης, Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, Καθηγητής: Καθ. Γιάννης Τζίτζικας.
Φθινόπωρο 2012	Συστήματα Ανάκτησης Πληροφορίας (προχωρημένο προπτυχιακό) Πανεπιστήμιο της Κρήτης, Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, Καθηγητής: Καθ. Γιάννης Τζίτζικας.
Άνοιξη 2012	Προχωρημένα Θέματα Βάσεων Δεδομένων (μεταπτυχιακό) Πανεπιστήμιο της Κρήτης, Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, Καθηγητής: Καθ. Γιάννης Τζίτζικας and Καθ. Βασίλης Χριστοφίδης.
Φθινόπωρο 2011	Συστήματα Ανάκτησης Πληροφορίας (προχωρημένο προπτυχιακό) Πανεπιστήμιο της Κρήτης, Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, Καθηγητής: Καθ. Γιάννης Τζίτζικας.
Φθινόπωρο 2010	Συστήματα Ανάκτησης Πληροφορίας (προχωρημένο προπτυχιακό) Πανεπιστήμιο της Κρήτης, Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, Καθηγητής: Καθ. Γιάννης Τζίτζικας.
Άνοιξη 2010	Διαδίκτυοκεντρικός Προγραμματισμός (προπτυχιακό) Πανεπιστήμιο της Κρήτης, Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, Καθηγητής: Καθ. Γιάννης Τζίτζικας.
Φθινόπωρο 2009	Συστήματα Ανάκτησης Πληροφορίας (προχωρημένο προπτυχιακό) Πανεπιστήμιο της Κρήτης, Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, Καθηγητής: Καθ. Γιάννης Τζίτζικας.
Άνοιξη 2009	Συστήματα Ανάκτησης Πληροφορίας (προχωρημένο προπτυχιακό) Πανεπιστήμιο της Κρήτης, Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, Καθηγητής: Καθ. Γιάννης Τζίτζικας.
Άνοιξη 2008	Προχωρημένα Θέματα Βάσεων Δεδομένων (μεταπτυχιακό) Πανεπιστήμιο της Κρήτης, Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, Καθηγητής: Καθ. Γιάννης Τζίτζικας and Καθ. Νίκος Σπυράτος.
Άνοιξη 2008	Συστήματα Ανάκτησης Πληροφορίας (προχωρημένο προπτυχιακό) Πανεπιστήμιο της Κρήτης, Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, Καθηγητής: Καθ. Γιάννης Τζίτζικας.
Άνοιξη 2007	Συστήματα Ανάκτησης Πληροφορίας (προχωρημένο προπτυχιακό) Πανεπιστήμιο της Κρήτης, Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, Καθηγητής: Καθ. Γιάννης Τζίτζικας.
Φθινόπωρο 2006	Ανάπτυξη Έξυπνων Διεπαφών και Παιχνιδιών (προχωρημένο προπτυχιακό) Πανεπιστήμιο της Κρήτης, Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, Καθηγητής: Καθ. Αντώνης Σαββίδης.
Άνοιξη 2006	Δομές Δεδομένων (προπτυχιακό) Πανεπιστήμιο της Κρήτης, Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, Καθηγητής: Καθ. Ιωάννης Τόλλης.
Φθινόπωρο 2005	Προγραμματισμός στη C (προπτυχιακό) Πανεπιστήμιο της Κρήτης, Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, Καθηγητής: Καθ. Δημήτρης Κοτζίνος.
Άνοιξη 2005	Επικοινωνία Ανθρώπου Μηχανής (προχωρημένο προπτυχιακό) Πανεπιστήμιο της Κρήτης, Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών, Καθηγητής: Καθ. Κωνσταντίνος Στεφανίδης.

αναφορές

Καθ. Γιάννης
Τζιτζικας

Επίκουρος Καθηγητής στο Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου της Κρήτης & Ερευνητής στο ΙΤΕ-ΙΠ, Ηράκλειο, Ελλάδα. email: tzitzik@ics.forth.gr

Καθ. Αντώνης
Σαββίδης

Καθηγητής στο Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου της Κρήτης & Ερευνητής στο ΙΤΕ-ΙΠ, Ηράκλειο, Ελλάδα. email: as@ics.forth.gr

Prof. Constantine
Stephanidis

Καθηγητής στο Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου της Κρήτης & Ερευνητής στο ΙΤΕ-ΙΠ, Ηράκλειο, Ελλάδα. email: cs@ics.forth.gr

επιπλέον πληροφορίες

Στρατιωτική Θητεία

Εκπλήρωσα τις στρατιωτικές μου υποχρεώσεις τον Οκτώβριο του 2011.

Γλώσσες

Ελληνικά · Μητρική Γλώσσα
Αγγλικά · Πτυχίο Cambridge Lower

Ενδιαφέροντα

Φωτογραφία · Μουσική · Τέχνες · Σπηλαιολογία · Αστρονομία

Φωτογραφία

Οι φωτογραφίες μου είναι διαθέσιμες στο [Flickr](#).

Το βιογραφικό αυτό γράφτηκε χρησιμοποιώντας [XeTeX](#)...

January 21, 2019