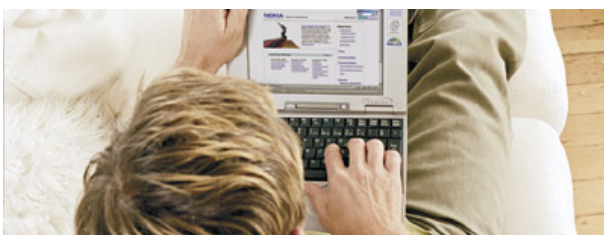




⇒ ATLANTIS Group: Προφίλ

Η Ομάδα ΑΤΛΑΝΤΙΔΑ (ATLANTIS Group, <http://atlantis.uo.gr>) ιδρύθηκε στις αρχές του 2000 στο Ηράκλειο, στο Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κρήτης. Η Ομάδα ΑΤΛΑΝΤΙΔΑ σήμερα, λειτουργεί ως Εργαστήριο και φιλοξενούμενη δραστηριότητα της Εταιρείας Αξιοποίησης και Διαχείρισης Περιουσίας του Πανεπιστημίου Κρήτης.

Ο προσανατολισμός ήταν σαφής από την αρχή: η Ψηφιακή Οικονομία και πιο συγκεκριμένα, η έρευνα στις τεχνολογίες και στις καινοτόμες εφαρμογές του Internet που αλλάζουν τη φύση των οικονομιών και των κοινωνιών μας. Η κατανόηση των επιχειρηματικών μοντέλων στο Internet και στα Δίκτυα Κινητής Τηλεφωνίας, και η ανάπτυξη δραστηριοτήτων παροχής υπηρεσιών που ενσωματώνουν καινοτόμα επιχειρηματικά μοντέλα. Ως εκ τούτου, η Ομάδα ΑΤΛΑΝΤΙΔΑ ανέπτυξε δύο συμπληρωματικές περιοχές δράσης: **Την έρευνα και την ανάπτυξη προϊόντων και υπηρεσιών** (που υποστηρίζεται από την ερευνητική δραστηριότητα).



Τομείς δραστηριότητας:

- Η έρευνα επικεντρώνεται στην πολυπλοκότητα της οργάνωσης της Ψηφιακής Οικονομίας, στην ανάλυση της στρατηγικής των επιχειρήσεων που δραστηριοποιούνται στα ηλεκτρονικά δίκτυα και, στην ανάπτυξη μεθόδων και τεχνολογιών αποτελεσματικής διαχείρισης της πληροφορίας (information management) στο Internet, στα Δίκτυα Κινητής Τηλεφωνίας και στα αναδυόμενα «ad-hoc networks». Αυτή η δραστηριότητα συνδέθηκε τελευταία με το Πρόγραμμα «Information Management Initiative» που δημιουργήθηκε στο Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (ΕΙΕ), με την υποδοχή στελεχών από την Ομάδα ΑΤΛΑΝΤΙΔΑ.
- Η ανάπτυξη προϊόντων και υπηρεσιών απαρτίζεται από δύο αλληλένδετες δραστηριότητες, την ανάπτυξη και διαχείριση πολύπλοκων δικτυακών πυλών (κυρίως τόπων με τα χαρακτηριστικά «Information Institutional Portal»), στη βάση εξελιγμένων τεχνικών content management, καθώς και την ανάπτυξη και λειτουργία υπηρεσιών Mobile & Wireless Internet.



⇒ Κύριες Δραστηριότητες

Μελέτη και προσομοίωση της αναδυόμενης ψηφιακής οικονομίας

Η ερευνητική δραστηριότητα της Ομάδας ΑΤΛΑΝΤΙΔΑ αναπτύχθηκε κυρίως μέσα από το ερευνητικό πρόγραμμα **iCities** (Information Cities / 2000-2003). Το iCities χρηματοδοτήθηκε από την ΕΕ (IST / FET: Future and Emerging Technologies). Συμμετείχαν: το Πανεπιστήμιο Κρήτης, το ITE, το SICS (Swedish Institute of Computer Science), η IBM (Institute for Advanced Commerce), και η Ecole polytechnique του Παρισιού. Στο πλαίσιο της εκτέλεσης του προγράμματος δημιουργήθηκε μια προσομοίωση δικτυακής οικονομίας (simulated web economy), με στόχο την κατανόηση των λόγων (increasing returns) που οδηγούν στη δημιουργία υψηλών συγκεντρώσεων στο Web (population agglomeration) και στην ανάδειξη νέων μορφών οργάνωσης (electronic communities, complex b2b marketplaces, portals και information cities), και την ερμηνεία φαινομένων ταχύτατης μεγέθυνσης (fast growth) για τους leaders της βιομηχανίας (Amazon, eBay, AOL, Yahoo!).

Η δραστηριότητα αυτή συνεχίζεται σήμερα σε νέο πλαίσιο που συνίσταται στην κατανόηση και προσομοίωση **της ανάπτυξης και εξέλιξης των οικονομιών της πληροφορίας (information economies)** και του ανταγωνισμού που ενσωματώνει τη στρατηγική χρήση του Internet και των Δικτύων Κινητής Τηλεφωνίας (information-based competition) – και επεκτείνεται στην έρευνα των σχετικών τεχνολογιών και μεθόδων οργάνωσης (efficient information management).

Research areas:

- Organization of the Information Economies
 - Structure and evolution of the emerging information ecosystems
 - Information diffusion over the Web and information-based individual and collective decisions (behavioral & neuro-economics)
 - Information-based competition and customer feedback management
 - Ad-hoc networks
- Design of efficient information management Web tools and methods
- Design and management of efficient mobile technologies & organizational models for mobile-wireless business and mobile government purposes.



Ανάπτυξη & διαχείριση δικτυακών πυλών με τη χρήση open source εργαλείων και τεχνικών content management

Αξιοποιώντας την ερευνητική εργασία με αντικείμενο το Web και τους πολύπλοκους μηχανισμούς του, η Ομάδα ΑΤΛΑΝΤΙΔΑ έχει αναπτύξει μεθοδολογία δημιουργίας και διαχείρισης δικτυακών πυλών (portals), με τη χρήση εξελιγμένων τεχνικών content management που συμπυκνώνονται στη Μηχανή Διαχείρισης Περιεχομένου ATL Content Management Engine (ATL CME).

Projects:

Information Institutional Portals

<http://www.grnet.gr>
<http://www.ebusinessforum.gr>
<http://www.infosoc.gr>
<http://www.irnet.gr>

Δικτυακοί Τόποι που υποστηρίζουν Πρωτοβουλίες Διαμόρφωσης Πολιτικής

<http://www.ebusinessforum.gr>
<http://www.open-source.gr>
<http://www.broad-band.gr>
<http://www.einfrastructures.org>
<http://www.hellasgrid.gr>
<http://security-kit.grnet.gr>

Δικτυακοί τόποι που υποστηρίζουν Ερευνητικά και Αναπτυξιακά Προγράμματα

<http://www.seeren.org>
<http://www.see-grid.gr>
<http://www.egee-see.org>
<http://www.action-leonardo.net>
<http://www.elisa-project.net>
<http://www.seefire.org>

Δικτυακοί Τόποι που υποστηρίζουν Κοινότητες και δραστηριότητες της Κοινωνίας των Πολιτών

<http://vnoc.grnet.gr>
<http://sesy.infosoc.gr>
<http://www.mikroergastiri.gr>

Δικτυακοί Τόποι με λειτουργικότητα Catalog

<http://cases.infosoc.gr>

Δικτυακοί Τόποι Συνεδρίων

<http://asset.ebusiness.uoc.gr>

Mobile & Wireless Internet

Η Ομάδα ΑΤΛΑΝΤΙΔΑ δραστηριοποιείται επίσης στην περιοχή της σύγκλισης των δικτύων επικοινωνιών σε μία ενιαία υποδομή παροχής υπηρεσιών ηλεκτρονικής επικοινωνίας και εμπορίου. Το περιβάλλον αυτό δημιουργεί ευνοϊκές προϋποθέσεις για την ανάπτυξη διαλογικών υπηρεσιών επικοινωνίας που χρησιμοποιούν τεχνολογίες messaging (SMS, MMS, Instant Messaging, Unified Messaging) και αξιοποιούν το Web.



Η Ομάδα ΑΤΛΑΝΤΙΔΑ έχει αναπτύξει το Σύστημα SMS-MMS Επικοινωνίας **Μηχανή Διαχείρισης Μηνυμάτων ATL MME (ATL Messaging Management Engine)** για να εξυπηρετήσει τις ανάγκες των οργανισμών (Επιχειρήσεις, Δημόσια Διοίκηση και κυβερνητικοί φορείς, οργανώσεις της Κοινωνίας των Πολιτών) που επιθυμούν να παρέχουν **διαλογικές υπηρεσίες επικοινωνίας (interactive services)** μέσω των Δικτύων Κινητής Τηλεφωνίας, αξιοποιώντας την αμεσότητα και την αποτελεσματικότητα στην επικοινωνία που προσφέρει το κανάλι μηνυματοδοσίας SMS, για να υπηρετήσουν:

- ο σκοπούς προβολής και προσφορών (marketing – coupons)
- ο πολυεπίπεδες επικοινωνίας (information – communication) και αντιμετώπισης έκτακτων καταστάσεων (alerting)
- ο στρατηγικές δημιουργίας σχέσεων αλληλεπίδρασης (interactive relationship).



Η λειτουργικότητα της Μηχανής Διαχείρισης Μηνυμάτων ATL MME αξιοποιεί ακριβώς τις δυνατότητες συνεργασίας (interoperability) μεταξύ του Internet και των Δικτύων Κινητής Τηλεφωνίας για να προσφέρει ολοκληρωμένες διαλογικές υπηρεσίες SMS-MMS επικοινωνίας και «interactive marketing» (m-voice, m-vote, m-quiz, m-broadcast, και άλλες) των οποίων η διαχείριση λαμβάνει χώρα στο Internet, μέσω ενός δομημένου περιβάλλοντος ιστοχώρου (web interface). Η υποδομή αυτή λειτουργεί ως ένα Ενιαίο Ολοκληρωμένο Πληροφοριακό Σύστημα SMS-MMS Επικοινωνίας και περιλαμβάνει τα παρακάτω υποσυστήματα λογισμικού:

- ο ATL mm gateway
- ο ATL mm platform
- ο ATL permission database
- ο ATL studio

Projects:

mobile marketing

m-Interactive TV / Radio

SMS / MMS TV



SMS / MMS Radio

business mobile messaging

mobile CRM
enterprise m-channel

m-coupons

m-government

Οι υπηρεσίες **Mobile Internet & Interactive Marketing** αποτελούν ώριμα προϊόντα (μέσα από την παροχή υπηρεσιών, ενισχύεται φυσικά η ερευνητική δραστηριότητα μας σε αυτές τις περιοχές). Η Ομάδα ΑΤΛΑΝΤΙΔΑ έχει συνεργασθεί στην ανάπτυξη mobile marketing and SMS Interactive Radio/TV projects, με μια σειρά Ελληνικών επιχειρήσεων και οργανισμών (με σημαντικότερη την αποκλειστική συνεργασία με την Ελληνική Ραδιοφωνία Τηλεόραση, ΕΡΤ Α.Ε).

Παράλληλα, η Ομάδα ΑΤΛΑΝΤΙΔΑ προετοιμάζεται να λειτουργήσει, σε συνεργασία με το Δήμο Χερσονήσου Κρήτης ένα από τα πρώτα **municipal wireless networks (WHER21)** με σκοπό την επίδειξη των τεχνολογιών Wi-Fi & mesh, των ευρυζωνικών υπηρεσιών, και την έρευνα στα μητροπολιτικά ασύρματα δίκτυα (με χρηματοδότηση του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Κοινωνία της Πληροφορίας»).

⇒ **Πρόσωπα (core team)**

- Πέτρος Καβάσαλης
- Θέμις Ζαμάνη
- Ζωή Πολιτοπούλου
- Θεμιστοκλής Δακανάλης

- Σπύρος Δομοξούδης
- Χαράλαμπος Σάμπαλης
- Μανόλης Πετράκης

Σύντομο Βιογραφικό Σημείωμα του Πέτρου Καβάσαλη:

Ο Πέτρος Καβάσαλης (petros@itc.mit.edu) είναι ένας από τους ιδρυτές του MIT Internet Telecommunications Convergence Consortium, MIT-ITC (<http://itel.mit.edu>). Σήμερα είναι Διευθυντής της Ομάδας ΑΤΛΑΝΤΙΔΑ του Πανεπιστημίου Κρήτης - ATLANTIS Group (<http://atlantis.uoc.gr>). Έχει πτυχίο Πολιτικού Μηχανικού από το Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο και Ph.D από το Dauphine University στο Παρίσι (Economics and Management). Στο παρελθόν, έχει εργασθεί ως ερευνητής στην Ecole polytechnique (Centre de Recherche en Gestion) και στο MIT (Research Program on Communications Policy at CTRPID).

Τα ενδιαφέροντά του εστιάζονται στις περιοχές: information management & e-business, information economies and emergence of organizational patterns over the Web, mobile applications and services, communications policy. Έχει περισσότερες από 15 δημοσιεύσεις σε διεθνώς αναγνωρισμένα περιοδικά και συλλογικούς τόμους με κριτές, και περισσότερες από 30 ανακινώσεις σε διεθνή συνέδρια και σε σεμινάρια (κατόπιν προσκλήσεως). Τα τελευταία τρία χρόνια ήταν Επιστημονικός Διευθυντής (Principal Investigator) του Ερευνητικού Προγράμματος iCities (Information Cities, IST-FET, 2000-2003).

Τελευταίες Δημοσιεύσεις:

1. P. Kavassalis, K. Spyropoulou, D. Drossos, V. Mitrokostas, G. Gikas and A. Hatzistamatiou, 2003, "Mobile Permission Marketing: Framing the Market Inquiry", *International Journal of Electronic Commerce*, 1: 55-79.
2. P. Kavassalis, S. Lelis, J. Sairamesh, S. Haridi, 2004, "What Makes a Web Site Popular?", *Communications of the ACM*, 2: 51-55.

Ομάδα ΑΤΛΑΝΤΙΔΑ / ATLANTIS Group

Πλήρης Επωνυμία	Ομάδα ΑΤΛΑΝΤΙΔΑ (ATLANTIS Group) Εταιρεία Αξιοποίησης και Διαχείρισης της Περιουσίας του Πανεπιστημίου Κρήτης
Νομική Μορφή της Εταιρείας	Ειδικό Νομικό Πρόσωπο Ιδιωτικού Δικαίου (ΝΠΙΔ)
Έτος Ιδρύσεως της Εταιρείας	1993
Διευθυντής της Ομάδας ΑΤΛΑΝΤΙΔΑ	Πέτρος Καβάσαλης Ομάδα ΑΤΛΑΝΤΙΔΑ
Ταχυδρομική Διεύθυνση	Εταιρία Αξιοποίησης και Διαχείρισης της Περιουσίας του Πανεπιστημίου Κρήτης Λεωφόρος Κνωσού, 71409, Ηράκλειο, Κρήτη
τηλέφωνο	+30 2810 393221
fax	+30 2810 393212
e-mail	atlantis@ebusiness.uoc.gr
web location	http://atlantis.uoc.gr
mobile location	sms: ATL <your message> to 4160

