

Αθανάσιος Ι. Χατζής (PhD) – Βιογραφικό Σημείωμα

Email/Website : hatzis@athanassios.gr, <http://healis.eu>, <http://athanassios.gr>

Tel-Fax –Mobile : 003(0)210-9884971 / 6972522062

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Από τον Σεπτέμβριο του 2009 ο Αθανάσιος Ι. Χατζής ασχολείται κυρίως με την έρευνα ως ελεύθερος επαγγελματίας. Στα πλαίσια των δραστηριοτήτων που ανέπτυξε, ίδρυσε την HEALIS (<http://healis.eu>) ένα μη-κερδοσκοπικό ιδιωτικό φορέα, που έχει ως σκοπό την προώθηση πληροφοριακών συστημάτων και υπηρεσιών κυρίως στο χώρο της υγείας. Έργα ανάπτυξης ελεύθερου λογισμικού που δημοσιοποίησε στο διάστημα αυτό είναι τα:

- MEDILIG (Medical Life Guard – <http://healis.eu/medilig/>), μια πολύ δημοφιλής ανοιχτή εφαρμογή ηλεκτρονικού φακέλου ασθενούς, η οποία και σήμερα απαριθμεί χιλιάδες downloads από χρήστες.
- R3DM ένα νέο μοντέλο στις βάσεις δεδομένων και τον σημασιολογικό ιστό με στόχο την ενσωμάτωση, επεξεργασία, ανταλλαγή και δημοσίευση πληροφορίας από ετερογενείς πηγές.
- NULON (Neuroganon Upper Level Ontology), οντολογία με τις βασικές έννοιες και την αυτό-περιγραφή/αυτό-προσδιορισμό τους με άλλες έννοιες από την ίδια οντολογία
- DBAPI (http://healis.eu/library/category/DBAPI_Project/), RESTful HTTP API για βάσεις δεδομένων και επεξεργασία τους με την Wolfram Language (Mathematica)

Το πλούσιο ερευνητικό του έργο και η εργασιακή του εμπειρία τον καθιστούν ικανό σε θέσεις όπως Project Manager, Quality Assurance Manager, Software Development Manager, Analytics Manager, Database/System Administrator και Data Scientist.

Από - Έως	Σεπτέμβριος 2005 – Απρίλιος 2009
Εργοδότης	Σωματείο Φύλων Νευροχειρουργικής Κλινικής Πανεπιστημίου Αθηνών Ελληνικό Κέντρο Νευροχειρουργικής Έρευνας «Καθ. Π. Κόκκαλης»
Τύπος Επιχείρησης – Τομέας	Α' Νευροχειρουργική Κλινική - Ιατρική Σχολή του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών - Θεραπευτήριο «Ο Ευαγγελισμός»
Θέση	Υπεύθυνος Πληροφορικής – Ειδικός Συνεργάτης
Διοικητικά Καθήκοντα	Χορηγίες, επίβλεψη, διαχείριση, αξιολόγηση πληροφοριακών συστημάτων
Τεχνικά Καθήκοντα	Δικτύωση Η/Υ, Βάσεις δεδομένων, Διαδίκτυο, Τηλειατρική
Ερευνητικά Ενδιαφέροντα	Συγγραφή προτάσεων, δημοσιεύσεων, αναζήτηση χρηματοδότησης

ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ

- ✓ Διασφάλισε επιχορήγηση ύψους 250000€ για τέσσερα χρόνια με δική του ενεργό συμμετοχή σε ποικίλες δραστηριότητες
- ✓ Εξασφάλισε χορηγία του τηλεπικοινωνιακού φορέα HOL με επίβλεψη του σχεδίου επέκτασης
- ✓ Σχεδίασε και υλοποίησε ηλεκτρονικό φάκελο ασθενούς και εξειδικευμένων ιατρικών βάσεων δεδομένων με αυτοματοποιημένο σύστημα αξιολόγησης
- ✓ Υλοποίησε πολιτική ασφάλειας του δικτύου και των βάσεων δεδομένων
- ✓ Συντέλεσε στην υλοποίηση κατάλληλης υποδομής για την ψηφιοποίηση, καταγραφή και μετάδοση εικόνας, ήχου και πληροφορίας από το χειρουργείο στα γραφεία των ιατρών
- ✓ Εξασφάλισε την καλή λειτουργία και ασφαλή ενδοεπικοινωνία δύο δικτύων υπολογιστών με πάνω από είκοσι σταθμούς εργασίας

Από – Έως	Οκτώβριος 1994 – Σεπτέμβριος 2004
Εργοδότης	The University of Sheffield – Sheffield, U.K
Τύπος Επιχείρησης – Τομέας	Ανώτατο εκπαιδευτικό ίδρυμα – Τμήμα Η/Υ (Αξιολόγηση τμήματος 5/5)
Θέση	Doctorate/Post-doctorate Research Associate – Speech Technology Group
Διοικητικά Καθήκοντα	Συντονιστής με τεχνικές αναφορές για ερευνητικά προγράμματα
Ερευνητικά Καθήκοντα	Έρευνα και ανάπτυξη κλινικών πληροφοριακών συστημάτων

ΕΠΙΤΕΥΞΗ ΣΤΟΧΩΝ

- ✓ Εμπνευστής, εισηγητής και υπεύθυνος τεχνικού έργου του Ευρωπαϊκού ερευνητικού προγράμματος OLP (Ortho-Logo-Paedia), (2,7Μ€-τριετές)
- ✓ Εισηγητής και πρωταρχικός ερευνητής στο ερευνητικό πρόγραμμα STARDUST (Speech Recognition for People with Severe Dysarthria), επιδοτούμενο από το εθνικό σύστημα υγείας UK NHS (275000€ - τριετές)
- ✓ Διδακτορικό δίπλωμα στον τομέα της εναλλακτικής/επαυξητικής επικοινωνίας (υποστηρικτικής τεχνολογίας). Το OLT βασίζεται στην βιοανάδραση, οπτικοακουστικά ερεθίσματα σε πραγματικό χρόνο.

EDUCATION

Από – Έως
Εκπαιδευτικός οργανισμός
Τίτλος σπουδών / Ειδικότητα

Σεπτέμβριος 1995 - Σεπτέμβριος 1999

The University of Sheffield, Department of Computer Science, Sheffield, U.K
Διδακτορικό (PhD) / Τεχνολογία Ομιλίας (Αξιολόγηση Τμήματος 5/5)

Από – Έως
Εκπαιδευτικός οργανισμός
Τίτλος σπουδών / Ειδικότητα

Σεπτέμβριος 1994 - Σεπτέμβριος 1995

The University of Edinburgh, Department of Artificial Intelligence, Edinburgh, U.K
Μάστερ (MSc) / Τεχνητή νοημοσύνη – Έμπειρα συστήματα (Αξιολόγηση Τμήματος 5*/5)

Από – Έως
Εκπαιδευτικός οργανισμός
Τίτλος σπουδών / Ειδικότητα

Σεπτέμβριος 1989 – Ιούνιος 1993

American University of Athens, τμήμα Η/Υ, Αθήνα
Πτυχίο (BSc) / Πληροφορική (3.23 / 4.0)

Από – Έως
Εκπαιδευτικός οργανισμός
Τίτλος σπουδών / Ειδικότητα

Σεπτέμβριος 1981 – Σεπτέμβριος 1987

2^ο Λύκειο Παλαιού Φαλήρου, Παλαιό Φάληρο, Αθήνα
Απολυτήριο Λυκείου / (17.6 / 20)

ΣΤΡΑΤΙΩΤΙΚΗ ΘΗΤΕΙΑ

Από – Έως
Σώμα
Ειδικότητα

Ιανουάριος 1992 – Οκτώβριος 1992

Πολεμικό Ναυτικό – Α/Τ Κανάρης, Σούδα, Ναύσταθμος Σαλαμίνας
Ηλεκτρονικός Διεύθυνσης Βολής (HN/ΔΒ)

Από – Έως
Σώμα
Ειδικότητα

Σεπτέμβριος 1988 – Αύγουστος 1989

Πολεμικό Ναυτικό – Σχολή Ναυτικών Δοκίμων (Αξιωματικών του Πολεμικού Ναυτικού)
Πρωτοετής Ναυτικός Δόκιμος

ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑ

Βάσεις Δεδομένων
Εφαρμογές Ιατρικής Πληροφορικής
Εφαρμογές Τεχνολογίας Ομιλίας

ΤΟΜΕΑΣ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ

Μοντέλα βάσεων δεδομένων (Σχεσιακά, Αντικειμενοστραφή, Δικτύου, Ιεραρχικά)
Ηλεκτρονικός Φάκελος Ασθενούς, Συστήματα Λήψης Ιατρικών Αποφάσεων, Τηλεϊατρική
Εναλλακτική/Επαυξητική Επικοινωνία, Υποστηρικτική Τεχνολογία, Λογοθεραπεία

Γλώσσες Προγραμματισμού
Απεικόνιση/Ανάλυση Πληροφορίας
Βάσεις Δεδομένων
Λειτουργικά Συστήματα
Επεξεργασίας Φωνής/Σήματος

ΕΡΓΑΛΕΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

Wolfram Language, Visual Basic, Visual C++, Tcl/Tk, Python, Java, Lisp, Prolog
Qlikview, Tableau, Wandora, Microsoft Excel, MATLAB, R, SPSS
OrientDB, Intersystems Cache, Microsoft SQL Server/Access, Oracle, Neo4J, AllegroGraph, GraphDB
Windows, Unix/Linux, VirtualBox, VMWare
CSLU, snack, HTK, SFS, Praat, Cool Edit, Wavelab, LabTutor AD Instruments

ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

ΕΡΓΟ
R3DM, NULON, DBPAPI
MEDILIG
NEUROHEALIS
STARTK (OLP, STARDUST)
OLTK (PhD)

ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

(2010-) – HEALIS
(2009-2010) – HEALIS
(2005-2009) – Dept. of Neurosurgery, "Evangelismos" Hospital, Athens, Greece
(2000-2004) – Dept. of Computer Science, Univ. of Sheffield, U.K
(1995-1999) – Dept. of Computer Science, Univ. of Sheffield, U.K

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Microsoft Training Certificate
Microsoft Gold Certified (i-Learn)

15/6/2009 - Microsoft SQL Server Database (80h)

15/6/2009 - Microsoft Visual Studio (Core Data Access, Core Web Applications) (50h)

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΕΣ ΟΡΓΑΝΩΣΕΙΣ

Μέλος 2007 - International Neuromodulation Society
Μέλος 2004 - British Computer Society (BCS)
Μέλος 2003 - International Speech Communication Association (ISCA)

ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΠΙΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ

ΜΟΥΣΙΚΗ

Σεπτέμβριος 2006 – Σεπτέμβριος 2009

Σχολή Βυζαντινής Μουσικής Ι.Μ. Γλυφάδας
Πτυχίο Βυζαντινής Μουσικής (Άριστα)

Σεπτέμβριος 1980 – Ιούλιος 1994

Σχολή πιάνου Τζέννου Πρωτόπαπα
Δίπλωμα πιάνου (Άριστα)