



MOBILE APPLICATIONS

ΗΜΕΡΙΔΑ ΟΜΙΛΙΩΝ ΣΤΑ ΠΛΑΙΣΙΑ ΤΟΥ APPS4MED

Εκπρόσωποι του ακαδημαϊκού χώρου, εταιρείες και νεοφυείς επιχειρήσεις συναντιούνται σε μια ημερίδα αφιερωμένη στο mobile health (m-health).

Έλα να γνωρίσεις τον κόσμο του m-health, να ενημερωθείς για τις τελευταίες εξελίξεις στο χώρο, να έρθεις σε επαφή με ερευνητικές και επιχειρηματικές ομάδες και, γιατί όχι, να εμπνευστείς για το επόμενο mobile app που θα φέρει την επανάσταση στο χώρο της υγείας.



Πέμπτη
30 Οκτωβρίου 2014

11.00 π.μ.

 **FOUNDATION**

The Hub Events
Αλκμήνης 5,
Κίττω Πετρίλωνα

ΟΡΓΑΝΩΣΗ
IEEE NTUA STUDENT BRANCH
EMBS STUDENT CHAPTER
CS STUDENT CHAPTER

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

emb.ntua@gmail.com

FACEBOOK EVENT

[https://www.facebook.com/
events/562244377213669/](https://www.facebook.com/events/562244377213669/)

ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

11.00	Κώστας Γκιόκας <i>Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών - Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο</i> m-Health and the new Health ecosystem
12.00	Παναγιώτης Μπαμίδης <i>Ιατρική Σχολή – Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης</i> Εφαρμογές (ευφυών) κινητών συσκευών στην υγεία: τρέχουσα κατάσταση και μελλοντικές προοπτικές m-Health: past, present, future
13.00	Νάνσυ Καρανάσιου <i>Vidavo</i> m-Health Apps for a Better Future
<i>COFFEE BREAK</i>	
14.30	Μπάμπης Μιχαϊλίδης <i>Respi Project</i> Bringing airway disease management to mobile
15.00	Κωνσταντίνα Παπαγεωργίου <i>CheckApp</i> Checkapp, προστατεύοντας τους υγιείς
15.30	Γιώργος Μαζαράκης <i>PCC Hellas</i> m-Health – Διαλειτουργικότητα στην πράξη
16.00	Αλέξανδρος Γιαμιάς <i>CareAcross</i> Building an online community for cancer patients and caregivers
16.30	Χρήστος Κουνάβης <i>isMood</i> Social Media Analytics και Πρόβλεψη Εξάρσεων
17.00	Ορέστης Ματσούκας <i>Mobilobo / ORAMA Group</i> Mobile Development για πάσα νόσο και πάσα... χρήση
17.30	Μαρία Τσιριμώκου <i>Aqurance</i> Η αξιοποίηση της mobile τεχνολογίας από τη φαρμακευτική βιομηχανία
18.00	Κώστας Τρούλος <i>Σύνδεσμος Επιχειρήσεων και Βιομηχανιών</i> Παρουσίαση Προγράμματος “Μαζί στην Εκκίνηση”

M-HEALTH AND THE NEW HEALTH ECOSYSTEM

(11.00) – ΚΩΣΤΑΣ ΓΚΙΟΚΑΣ, *E.M.D.*

The synchronous way of life demands solutions which are immediate, reliable and beyond geographical and time limitations. This approach is totally enhanced, since the matter of concern is the human health. The World Health Organization estimates there will be about 20 million CVD related deaths in 2015, accounting for 30 percent of all deaths worldwide. On the other hand, the innovative ways for facing this fact has to include the advantages stemming from the use of mobile health technologies. Their application can be widely spread because of the corresponding dispersion in mobile users (for example 91% of American adults own a mobile phone and 56% own a smartphone).

These technologies present specific advantages that lead to their preference, like real time influence and information exchange and services from multiple health providers, at the same time. This kind of applications are preferable also from a financial point of view, since that important resources can be saved (direct coronary heart disease expenditures are estimated to cost the United States \$90.9 billion per year).

Kostas Giokas is a Healthcare ICT researcher. He graduated from the University Of Westminster in London, UK obtaining a BSc in Business Information Technology. He received his MBA from the UK Open University. He is a member of the Biomedical Engineering Laboratory (BEL) of the National Technical University of Athens where he works as a System Architecture Analyst with regards to telematics and medical imaging in healthcare for 6 years gaining experience in supporting large network analysis, design and deployment while consulting on National and European deployment projects. At the same time he was an active member of the research projects team in BEL. Since 2008 he is a senior research scientist leading more than 35 proposals. His research interests include Health Informatics, Medical Imaging, Ambient Assisting Living Technologies, amongst others. He has been involved in more than 20 European and National research projects in the field of health informatics and has published 40 scientific papers and 7 book chapters. He is also currently a Decision Support System Researcher for London's City University Computer Science Department.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ (ΕΥΦΥΩΝ) ΚΙΝΗΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΣΤΗΝ ΥΓΕΙΑ: ΤΡΕΧΟΥΣΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΠΡΟΟΠΤΙΚΕΣ

M-HEALTH: PAST, PRESENT, FUTURE

(12.00) – ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΜΠΑΜΙΔΗΣ, Α.Π.Θ.

Η υγεία και η φροντίδα της είναι ένας από τους χώρους με διαρκώς εξελισσόμενες ανάγκες. Από την άλλη μεριά οι τεχνολογικές εξελίξεις στο χώρο των κινητών συσκευών φαίνονται να παρέχουν μια σειρά από δυνατότητες για νέες εφαρμογές με αξιόλογες προοπτικές. Οι τεχνολογικές αυτές εφαρμογές με τη μορφή των «apps» επεκτείνονται όλο και περισσότερο στην έρευνα στο χώρο της συναισθηματικής υπολογιστικής, αλλά και σε θέματα καθημερινής φροντίδας αλλά και προαγωγής της υγείας, εκπαίδευσης και κατάρτισης, αντιμετώπισης παθολογικών καταστάσεων (π.χ. αναπτυξιακών δυσκολιών), της ηλικιακής (νοητικής και σωματικής) εξασθένησης και της ενίσχυσης της ενεργούς γήρανσης κτλ.. Η ομιλία θα περιλαμβάνει και επιδείξεις τέτοιων εφαρμογών, όπως αυτές αναπτύσσονται μέσα από σύγχρονα ερευνητικά έργα, αλλά και την εμπειρία από τη διοργάνωση πρόσφατων διαγωνισμών ανάπτυξης τέτοιων εφαρμογών.

Ο Παναγιώτης Μπαμίδης είναι Επίκ. Καθηγητής Πληροφορικής στην Ιατρική Εκπαίδευση στο Τμήμα Ιατρικής του Α.Π.Θ.. Έχει το συνολικό συντονισμό 4 ευρωπαϊκών έργων (www.meducator.net, www.longlastingmemories.eu, www.childrenhealth.eu, www.epblnet.eu,) ενώ έχει την ερευνητική ευθύνη πλέον των 25 εθνικών και διεθνών ερευνητικών έργων. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα είναι στην περιοχή της τεχνολογικής αναβάθμισης της ιατρικής εκπαίδευσης (διαμέσου τεχνολογιών σημασιολογικού ιστού, web2.0, εφαρμογών κινητών συσκευών και παιγνίων σοβαρού σκοπού, εικονικών ασθενών και μάθησης με βάση το σενάριο/πρόβλημα), της συναισθηματικής υπολογιστικής και της αλληλεπίδρασης/σύνδεσης ανθρώπου-υπολογιστή, αλλά και της μελέτης του συναισθήματος μέσα από την εφαρμοσμένη νευροεπιστήμη, την ανάλυση βιο-σημάτων και ανάπτυξη βιο-αισθητήρων, τη διαχείριση της ιατρικής πληροφορίας και την οργάνωση/διασύνδεση των υπηρεσιών υγείας. Τέλος, ένα μεγάλο μέρος των ερευνητικών του δραστηριοτήτων έχει να κάνει με την υποστήριξη και εκπαίδευση ευπαθών κοινωνικών ομάδων (ηλικιωμένοι, άτομα με αυτισμό κ.ά.). Έχει διοργανώσει 4 διεθνή συνέδρια και πλήθος ημερίδων. Είναι μέλος διαφόρων επιστημονικών επιτροπών και διοικητικών συμβουλίων, ενώ είναι ιδρυτικό μέλος μη κερδοσκοπικών πρωτοβουλιών όπως του Ελληνικού παραρτήματος του Ιδρύματος Ανοικτής Γνώσης. Το Νοέμβριο του 2009 τιμήθηκε με το Βραβείο Αριστείας του Α.Π.Θ, για την ερευνητική του δραστηριότητα ως μέλος ΔΕΠ-νέος ερευνητής σε χρηματοδοτούμενα έργα

M-HEALTH APPS FOR A BETTER FUTURE

(13.00) – ΝΑΝΣΥ ΚΑΡΑΝΑΣΙΟΥ, *VIDAVO*

Σύμφωνα με τον Παγκόσμιο Οργανισμό Υγείας 171 εκατομμύρια άνθρωποι ή αλλιώς το 2,8% του παγκόσμιου πληθυσμού παρουσιάζει Σακχαρώδη Διαβήτη και υπολογίζεται πως μέχρι το 2030 το ποσοστό αυτό θα έχει σχεδόν διπλασιαστεί. Ο συνδυασμός της τεχνολογικής προόδου, η βελτίωση και η μείωση κόστους χρήσης του internet, συνέβαλαν στην δημιουργία εφαρμογών υγείας (mhealth apps) που στοχεύουν στη μείωση της θνησιμότητας και στη βελτίωση της πορείας του ασθενούς στο μέλλον. Το vidaglucos, αποτελεί μια καινοτόμα εφαρμογή, η οποία προσφέρει δυνατότητα αυτοδιαχείρισης του διαβήτη από τον ίδιο τον ασθενή, επιτρέποντας ταυτόχρονα την λήψη ιατρικής συμβουλής και τον συγχρονισμό των δεδομένων σε cloud.

Η **Νάνσυ Καρανάσιου** έχει λάβει το πτυχίο του Μηχανικού Η/Υ και κατέχει θέση CTO στην εταιρεία VIDAVO. Έχει 10ετή επαγγελματική εμπειρία στον τομέα της ιατρικής πληροφορικής, στον σχεδιασμό, ανάπτυξη και εγκατάσταση συστημάτων ηλεκτρονικής υγείας. Έχει τον συνολικό συντονισμό και την ευθύνη του τεχνικού τμήματος και R&D της εταιρείας VIDAVO. Επιπλέον, έχει συμμετάσχει στην υλοποίηση και εγκατάσταση συστημάτων τηλεϊατρικής στην Ελλάδα και στο Εξωτερικό με χρήση των τεχνολογιών και πρωτοκόλλων IPV6, cda, m2m κ.α.. Κύριοι τομείς ενδιαφέροντος είναι η ηλεκτρονική υγεία, mhealth, smart sensors, integrated care και wireless sensor networks.

BRINGING AIRWAY DISEASE MANAGEMENT TO MOBILE

(14.30) – ΜΠΑΜΠΗΣ ΜΙΧΑΪΛΙΔΗΣ, *RESPI PROJECT*

Respi aims in personalization and optimization of the treatment of people with pulmonary disease. Currently those patients are neither able to monitor their condition neither to manage their medication. Our spirometer and platform enables people be fully aware of their condition at any given time. Through the presentation you will be able to experience how an idea born in Greece went to 3 continents and is still evolving.

Charalampos Michailidis is an ECE student at NTUA on the 5th year specialized in Computer Hardware. He is a member of the IEEE NTUA Student Branch and was chairman in the academic year 2012-2013. He has worked in a software company as a project developer in data mining. He joint Respi on December 2013 as a Technology Analyst.

CHECKAPP, ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΟΝΤΑΣ ΤΟΥΣ ΥΓΙΕΙΣ

(15.00) – ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ, *CHECKAPP*

Currently the cost of late diagnosis on any disease outweighs the cost of screening tests on a healthy population. Most of the time healthy people either ignore their doctor's appointment or are genuinely unaware that they should be screened for markers of ill health (such as high cholesterol levels and high blood pressure), leading to delayed diagnosis and as a result to poorer disease prediction or increased severity. We provide a means of engaging and empowering smart phone users in preventive health behaviors by utilizing commonly used and readily available resources. Our key approach is focused on the power of simplicity and widespread adoption. As a result we came up with a smart phone application that we named CheckApp. CheckApp is a mobile application that provides a starting point in engaging users in health preventive behaviors by providing a proposed list of generic standardized medical tests based on age and sex. The user can modify the list with his/her doctor, update according to previous screenings and finally export the pending appointment to their calendar enabling reminder functionalities. Our proposal encourages and leverages the discussion between the patient and doctor in a manner that serves individual needs. Medical tests are fully customizable, easy to follow up and organized to reference a basic medical history profile.

Konstantina Papageorgiou is a geneticist in training (BSc and PhD from University College London) with extensive clinical research experience. She is the founder of Clinical Research Oversight and a CoFounder in CheckApp. Clinical Research Oversight was established in 2011 and is currently a successful business. She is the scientific expert in CheckApp.

M-HEALTH – ΔΙΑΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΣΤΗΝ ΠΡΑΞΗ

(15.30) – ΓΙΩΡΓΟΣ ΜΑΖΑΡΑΚΗΣ, *PCC HELLAS*

Η παρουσίαση θα εστιάσει στην ανάγκη της διάχυσης της πληροφορίας που αφορά την υγεία τόσο στους επαγγελματίες υγείας όσο και στους ασθενείς. Δύο σημαντικά θέματα είναι η εξάλειψη πολλαπλών καταχωρήσεων των ίδιων δεδομένων και η δημιουργία κινήτρων στον τελικό χρήστη (ασθενή) να χρησιμοποιεί το app.

Ο **Γιώργος Μαζαράκης** είναι επιχειρηματίας, Ιδρυτής και Δ. Σύμβουλος της PCC HELLAS. Η κύρια ασχολία του τα τελευταία 8 χρόνια είναι η Φαρμακευτική Συμμόρφωση ασθενών ή Medication Adherence. Πρόσφατα ο Γιώργος Μαζαράκης και η ομάδα του έχει βραβευθεί στο 2ο διαγωνισμό «Η ΕΛΛΑΔΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΕΙ» του ΣΕΒ & της EUROBANK, στον 4ο διαγωνισμό “i-bank ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ & ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ” της Εθνικής Τράπεζας της Ελλάδος και στο Γαλλικό διαγωνισμό “e-Health AWARDS 2013” για την Ολοκληρωμένη Ηλεκτρονική Πλατφόρμα Διαχείρισης Φαρμακευτικής Συμμόρφωσης Ασθενών ή απλά Medication Adherence mSuite.

Ο Γιώργος Μαζαράκης έχει σπουδάσει Φυσικός στο Παν/μιο Πατρών και έχει εξειδίκευση στον προγραμματισμό και αρχιτεκτονική software καθώς και στην Πληροφορική της Υγείας.

BUILDING AN ONLINE COMMUNITY FOR CANCER PATIENTS AND CAREGIVERS

(16.00) – ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΓΙΑΜΑΣ, *CAREACROSS*

Oncology is the most heavily funded R&D sector in pharma. Despite research and development, the fight against cancer is still underway. At CareAcross we take the patient's stand in this fight and we help the patient fight cancer beyond hospital, from diagnosis to long-term care in the best way possible. This talk will be about building the community and the challenges we are facing from the operational, marketing and technology perspectives.

Mr Giamas is a seasoned technologist who has focused on Systems Architecture and Big Data during his tenure at technology companies in the USA and Europe. Over the years he has worked with a wide array of Big Data and NoSQL technologies building scalable, highly available, distributed software systems in C++, Java and Ruby.

Mr Giamas holds an M.Sc. from Carnegie Mellon University (Pittsburgh, PA, USA) in Information Networking, an M.Eng. in Electrical and Computer Engineering from National Technical University of Athens (Athens, Greece) and has attended professional courses in Stanford University (Palo Alto, CA, USA).

Mr Giamas is a Cloudera Certified Developer for Apache Hadoop, Data Science Essentials and MongoDB Certified Developer.

SOCIAL MEDIA ANALYTICS ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΕΞΑΡΣΕΩΝ

(16.30) – ΧΡΗΣΤΟΣ ΚΟΥΝΑΒΗΣ, *ISMOOD*

Σε μια εποχή όπου η ίδια αγορά στέλνει αδιάκοπα μέσω του διαδικτύου και των social media πληροφορίες σχετικές με τις ανάγκες της, κρίνεται αναγκαία και ιδιαιτέρως χρήσιμη στον επιχειρηματικό κόσμο η σε βάθος παρακολούθηση και ανάλυσή τους. Οι σύγχρονες επιχειρήσεις και decision makers έχουν πλέον τη δυνατότητα, να ακούν και να ανταποκρίνονται άμεσα και αποτελεσματικά στις πραγματικές ανάγκες της αγοράς, όπως αυτές αποτυπώνονται στα ψηφιακά κοινωνικά δίκτυα. Πέρα όμως από αυτά, μήπως τα social media κρύβουν πληροφορία που αφορά εξάρσεις ασθενειών; Μπορούν τα δεδομένα να προβλέψουν τυχόν τέτοιες καταστάσεις;

Ο Χρήστος Κουνάβης είναι τελειόφοιτος του Οικονομικού Πανεπιστημίου Αθηνών στο τμήμα Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας και ιδρυτής της isMOOD. Έχει πολυετή ερευνητική εμπειρία στο χώρο του mobile business και των social network analytics. Επιχειρηματικά δραστηριοποιείται μέσω της isMOOD στο χώρο των social media και της ανάλυσης των δεδομένων που παράγονται σε αυτά.

MOBILE DEVELOPMENT ΓΙΑ ΠΑΣΑ ΝΟΣΟ ΚΑΙ ΠΑΣΑ... ΧΡΗΣΗ

(17.00) – ΟΡΕΣΤΗΣ ΜΑΤΣΟΥΚΑΣ, *MOBILOBO / ORAMAGROUP*

Η γέννηση μιας ιδέας και η μετατροπή της σε mobile υπηρεσία.
Πότε αξίζει μια εφαρμογή και γιατί, αλλά και... τι σημαίνει "αξίζει".
Μπορεί το mobile development να γίνει fulltime job;
Φτιάχνοντας μια "επιχειρηματική αυτοκρατορία" βασισμένη στο Mobile Dev : Πώς και Γιατί.

Ο Ορέστης Ματσούκας είναι ιδρυτής της ORAMAGroup, της Mobilobo, της BusinessFinder.gr της Anividor, της PayPerProject.gr και αρκετών ακόμα ICT startups που επικεντρώνονται σε διάφορους τομείς, από animation video και mobile development ως θεματικό τουρισμό και facebook development. Επιπλέον είναι ακτιβιστής της νεανικής επιχειρηματικότητας ως διοικητικό μέλος του Συνδέσμου Νέων Επιχειρηματιών Αθηνών, τακτικό μέλος της Ελληνικής Ένωσης Startups και συνιδρυτής του Κέντρου Προώθησης Νεανικής Επιχειρηματικότητας και Τεχνολογίας. Είναι επίσης ο συντονιστής του StartingUP και ο εμπνευστής των Δημερίδων Φοιτητικής Επιχειρηματικότητας. Έχει σπουδάσει Επιχειρηματικό Σχεδιασμό και Πληροφοριακά Συστήματα και έχει εργαστεί σε Ελλάδα, Ρουμανία, Σλοβακία και Σερβία.

Η ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ MOBILE ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΑΠΟ ΤΗ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ (17.30) – ΜΑΡΙΑ ΤΣΙΡΙΜΩΚΟΥ, *AQURANCE*

Η φαρμακευτική αγορά παραδοσιακά υιοθετεί τις τεχνολογικές εξελίξεις με μια χρονική καθυστέρηση συγκριτικά με άλλους επιχειρηματικούς κλάδους. Γιατί όμως συμβαίνει αυτό; Ο λόγος είναι αφενός γιατί οι οργανισμοί αυτοί υπόκεινται σε αυστηρό θεσμικό πλαίσιο λειτουργίας, αφετέρου διότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες τους συνδέονται με τον τομέα της υγείας και τον ασθενή. Σήμερα όμως η τάση αυτή αντιστρέφεται και έχουν ήδη γίνει σημαντικά βήματα. Οι εταιρίες αρχίζουν να υιοθετούν νέους ψηφιακούς τρόπους επικοινωνίας με τους γιατρούς και να τηρούν μια πιο θετική στάση στις αλλαγές. Επιπλέον, στοχεύουν στο να χτίσουν την επικοινωνία με τον ασθενή και να ενισχύσουν την ανθρώπινη εταιρική εικόνα τους. Ο ασθενής σήμερα, έχοντας στη διάθεσή του εξειδικευμένα portal παθήσεων αλλά και εφαρμογές στο κινητό του, διαμορφώνει άποψη σχετικά με την υγεία του και την αντιμετώπιση της πάθησης. Η ταχύτερη και πληρέστερη επικοινωνία μέσω των παραπάνω καναλιών ανάμεσα σε ασθενείς, γιατρούς και τον φαρμακευτικό κλάδο συμβάλει στην επίτευξη του σημαντικότερου σκοπού: την καλύτερη ποιότητα ζωής για όλους.

Η Μαρία Τσιριμώκου είναι Marketing & Communication manager στην Aqurance. Με προϋπηρεσία στο χώρο των δημόσιων σχέσεων και της επικοινωνίας, έχει χειριστεί παγκόσμια και ελληνικά brands. Απόφοιτος του τμήματος Επικοινωνίας, Μέσων και Πολιτισμού του Παντείου Πανεπιστημίου "κυνηγάει" την καινοτομία και τη δημιουργικότητα.