

Ολοκληρώθηκαν οι εργασίες του 5ου Technology Forum

Τετάρτη 16 Μαΐου 2018, ΚΕΔΕΑ-ΑΠΘ

Σύνοψη παρουσιάσεων

Το Technology Forum είχε ως κεντρικό ομιλητή τον Διομήδη Σπινέλλη, Καθηγητή του Τμήματος Διοικητικής Επιστήμης και Τεχνολογίας στο Οικονομικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, ο οποίος μίλησε για τις τεχνολογικές εξελίξεις σε παγκόσμιο επίπεδο και τις αντίστοιχες προκλήσεις.

Από την πλευρά του, ο Milan Solaja, εκπροσωπώντας το cluster των εταιριών πληροφορικής στις Βαλκανικές χώρες και τις χώρες της Βαλτικής, υπογράμμισε τη σπουδαιότητα της διεθνοποίησης όλων των δράσεων τόσο των φορέων που συμμετείχαν στο Technology Forum όσο και των υπολοίπων.

Αναφορά στις ψηφιακές λύσεις που παρέχει η Εθνική Τράπεζα έκανε ο Περιφερειακός Διευθυντής της Εθνικής Τράπεζας της Ελλάδος, Στυλιανός Λουτζίδης, που ήταν ο Πλατινένιος Χορηγός του Technology Forum.

Το σημαντικό πρόβλημα της δημοσίευσης και διάδοσης παραπλανητικού περιεχομένου ήταν το ζήτημα που αναδείχθηκε στην ενότητα «The Era of Fake News: Minsinformation and Disinformation on the Internet». Τα fake news λαμβάνουν όλο και μεγαλύτερες διαστάσεις, γίνονται πιο πολύπλοκα και έχουν σημαντικές επιπτώσεις ακόμη και στη λειτουργία της ίδιας της δημοκρατίας. Ο Jochen Sprangenberg, από την Deutsche Welle, και ο Συμεών Παπαδόπουλος, από το ΕΚΕΤΑ-ΙΠΤΗΛ, αναφέρθηκαν σε σύγχρονες προσεγγίσεις και μελλοντικές προκλήσεις που αφορούν την αντιμετώπιση και την επαλήθευση περιεχομένου από κοινωνικά δίκτυα και μέσα. Από την πλευρά του, ο Νίκος Σαρρής, από το Athens Technology Center, έκανε επίδειξη υπηρεσιών και εργαλείων που χρησιμοποιούνται ήδη για την αντιμετώπιση της παραπληροφόρησης.

Στις πολλαπλές εφαρμογές του blockchain αναφέρθηκε ο Senior Researcher του ΕΚΕΤΑ-ΙΠΤΗΛ, Δρ. Κωνσταντίνος Βότης, μιλώντας στην ενότητα «Blockchain». Ο κ. Βότης επισήμανε ότι «το blockchain αποτελεί αναμφίβολα μια μεγαλοφυή εφεύρεση της εποχής μας, η οποία, αν και αρχικά προοριζόταν για τα ψηφιακά νομίσματα (Bitcoin), πλέον βρίσκει πολλαπλές εφαρμογές σε διάφορους τομείς, όπως είναι η υγεία, η ενέργεια κ.λπ. Δεδομένου ότι το blockchain είναι ουσιαστικά μία σειρά καταχωρήσεων που αφορούν συναλλαγές σε ένα δημόσιο κατάστιχο (ledger), εξασφαλίζει την ασφάλεια και τη διαφάνεια των συναλλαγών αυτών».

Στην ενότητα «Machine Learning and Data Mining» (Μηχανική Μάθηση και Εξόρυξη Δεδομένων), έγινε αναφορά στη χρήση αλγορίθμων εξόρυξης δεδομένων από τον Αν. Καθηγητή του Πανεπιστημίου Ιωαννίνων Παναγιώτη Τσαπάρη, ο οποίος παρουσίασε καινοτόμες μεθόδους για την αποφυγή της πόλωσης στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης. Επίσης, έγινε αναφορά σε συνεργασίες έρευνας και

ανάπτυξης από τον Aleksandar Ubavkov, Περιφερειακό Διευθυντή της Musala Soft στην ΠΓΔΜ, ο οποίος έδωσε έμφαση στην τεχνολογία «βαθιάς» μάθησης (deep learning) που εφαρμόζεται στην εξαγωγή γνώσης από πολλά δεδομένα. Τέλος, ο επικεφαλής του Τμήματος Ανάπτυξης Λογισμικού της Elikosoft, Petar Petrovski, εξήγησε πως η μηχανική μάθηση συνδυάζεται με το «Διαδίκτυο των Αντικειμένων» (Internet of Things) σε βιομηχανική κλίμακα και προχώρησε σε πρακτικά παραδείγματα εφαρμογών.

Στην ενότητα «Smart Cities», ο Διευθυντής της εταιρείας Technology Partnership doo, Sava Zxivanovich, παρουσίασε την πλατφόρμα έξυπνων πληρωμών που εφαρμόστηκε στην πόλη του Βελιγραδίου. Η Καθηγήτρια του Τμήματος Πληροφορικής του ΑΠΘ, Αθηνά Βακάλη, αναφέρθηκε στα δεδομένα που παράγονται και στην επεξεργασία τους κατά την εφαρμογή/ λειτουργία μιας έξυπνης πόλης, δίνοντας επιπλέον έμφαση στα συμπεράσματα που μπορεί να προκύψουν από την ανάλυσή τους, ενώ ο Αθανάσιος Τρυφερίδης, ερευνητής από το ΕΚΕΤΑ-ΙΠΤΗΛ, παρουσίασε το φιλόδοξο ερευνητικό έργο IRIS, στο πλαίσιο του H2020, όπου 43 εταίροι από 9 χώρες εφαρμόζουν καινοτόμες λύσεις έξυπνων πόλεων σε τομείς όπως η ενέργεια, η κινητικότητα και η καθημερινότητα του πολίτη.

Στην ενότητα «Big Data», ο Max Gurvits έκανε μία εισαγωγή στα Big Data ή αλλιώς «Μεγάλα Δεδομένα», τον τεράστιο όγκο δεδομένων που είναι σχεδόν αδύνατον να επεξεργαστεί με τις παραδοσιακές μεθόδους, ενώ ο Γρηγόρης Χατζηκώστας αναφέρθηκε στις εφαρμογές των Big Data στον αγροδιατροφικό τομέα της Ευρώπης. Επίσης, ο Επίκ. Καθηγητής του Τμήματος Πληροφορικής του ΑΠΘ, Αναστάσιος Γούναρης, παρουσίασε τις υπολογιστικές τεχνικές που διαχειρίζονται τον όγκο και την πολυπλοκότητα των δεδομένων σήμερα και τις αποδοτικές και καινοτόμες μεθόδους επεξεργασίας των μεγάλων δεδομένων.

Στην ενότητα «Internet of Things - IoT (Διαδίκτυο των Αντικειμένων)», έγινε αναφορά από τον Dr. John Vardakas (Senior Researcher, Iquadrat Informatica, Spain) σε ένα νέο σχέδιο βιώσιμης αστικής κινητικότητας που έχει βασικό στόχο τη βελτίωση της προσβασιμότητας και της ποιότητας ζωής στα αστικά κέντρα. Ειδικότερα, ο Dr. Vardakas αναφέρθηκε στην πλατφόρμα IoT με χρήση τεχνολογιών 5ης γενιάς (5G), καθώς και στην έννοια του «superblock», το οποίο χρησιμοποιείται στη μελέτη περίπτωσης (case study) της Βαρκελώνης και στις προσπάθειες για μετατροπή της σε έξυπνη πόλη (smart city). Επίσης, ο Δρ. Κώστας Βότης, από το ΕΚΕΤΑ-ΙΠΤΗΛ, μίλησε για τα ανοιχτά ζητήματα και τις προκλήσεις που υπάρχουν στη χρήση των τεχνολογιών Internet of Things για την υποστήριξη της ανεξάρτητης διαβίωσης (κυρίως πολιτών της τρίτης ηλικίας ή με κινητικά προβλήματα) και εστίασε σε συγκεκριμένες εφαρμογές, στο πλαίσιο του ερευνητικού προγράμματος H2020 ACTIVAGE. Τέλος, ο CEO & Co-Founder, HAM Systems, Greece, Παναγιώτης Πάμπαλος, αναφέρθηκε στις εφαρμογές με τις οποίες επιτυγχάνεται, με εύκολο τρόπο μέσω φωνητικών εντολών, η αλληλεπίδραση με ένα έξυπνο σπίτι και ο έλεγχος των οικιακών συσκευών.

Ο Henry Hatton, Υπεύθυνος Πωλήσεων Ελλάδος της Ebury που έχει έδρα το Λονδίνο, επισήμανε τις λύσεις που έχει αναπτύξει η εταιρία Ebury στη χρηματοοικονομική τεχνολογία. Ο Γενικός Διευθυντής του Οργανισμού Βιομηχανικής Ιδιοκτησίας (ΟΒΙ), Ιωάννης Καπλάνης, εξήγησε τον τρόπο με τον οποίο συμβάλλει ο ΟΒΙ στην καινοτομία και στην οικονομική ανάπτυξη, ενώ παράλληλα αναφέρθηκε στα νέα γραφεία του Οργανισμού στη Θεσσαλονίκη, που θα λειτουργήσουν στις εγκαταστάσεις του Αριστοτέλειου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης.

Το φόρουμ ολοκληρώθηκε με το στρογγυλό τραπέζι στο οποίο συμμετείχαν η Γενική Γραμματέας Έρευνας και Τεχνολογίας του Υπουργείου Παιδείας, Έρευνας και Θρησκευμάτων, Ματρώνα Κυπριανίδου, ο Πρύτανης του ΑΠΘ, Καθηγητής Περικλής Α. Μήτκας, ο Πρόεδρος του Δ.Σ. του Εθνικού Κέντρου Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΚΕΤΑ), Αθανάσιος Κωνσταντόπουλος, η Πρόεδρος του Οργανισμού Τουρισμού Θεσσαλονίκης, Βούλα Πατουλίδου, ο Πρόεδρος του BBS ICT Cluster, Milan Solaja, ο Πρόεδρος των Εταιριών Πληροφορικής Βορείου Ελλάδος, Κωστής Καγγελίδης, και ο Πρόεδρος του Παραρτήματος Βορείου Ελλάδος της Ελληνικής Εταιρίας Διοίκησης Επιχειρήσεων, Απόστολος Αιγυπτιάδης.

Τα κύρια αντικείμενα της συζήτησης ήταν οι συνεργασίες που έχουν αναπτυχθεί ή αναμένεται να αναπτυχθούν το επόμενο διάστημα μεταξύ των 20 φορέων-οργανωτών του 5ου Technology Forum και ποιο είναι το μέλλον των νέων εργαζομένων στην ελληνική αγορά εργασίας σε σχέση με την αγορά εργασίας του εξωτερικού.

Η συμμετοχή στις συναντήσεις B2B έδωσε τη δυνατότητα σε επιχειρηματίες, ερευνητές και ενδιαφερομένους να μοιραστούν νέες ιδέες και να έρθουν σε επαφή με επιχειρηματικούς και ερευνητικούς εταίρους από άλλες χώρες. Συμμετείχαν 40 άτομα από 7 χώρες και οργανώθηκαν από το Δίκτυο Πράξη (<https://technologyforum2018.b2match.io/>).

Τέλος, να σημειωθεί ότι οι είκοσι φορείς που συνέπραξαν στο φετινό Technology Forum ήταν: το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης (ΑΠΘ), ο Σύνδεσμος Επιχειρήσεων Πληροφορικής Βορείου Ελλάδος (ΣΕΠΒΕ), το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης (ΕΚΕΤΑ), η Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας (ΠΚΜ), η Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ), η Αλεξάνδρεια Ζώνη Καινοτομίας (ΑΖΚ), η Ελληνική Εταιρεία Διοίκησης Επιχειρήσεων (ΕΕΔΕ), το Πανεπιστήμιο Μακεδονίας (ΠΑΜΑΚ), το Αλεξάνδρειο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Θεσσαλονίκης (ΑΤΕΙ), το Υπουργείο Ψηφιακής Πολιτικής, Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης (ΥΠΗΠΤΕ), το Δίκτυο Πράξη (ΔΠ), το Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος (ΔΙΠΑΕ), ο Σύνδεσμος Εξαγωγέων Βορείου Ελλάδος (ΣΕΒΕ), ο Οργανισμός Enterprise Greece (EG), το Υπουργείο Εσωτερικών (Μακεδονίας-Θράκης), το Δίκτυο The Balkan and Black Sea ICT Clusters Network (ICT-BBS), ο Δήμος Θεσσαλονίκης (ΔΘ), ο Οργανισμός Τουρισμού Θεσσαλονίκης, ο Σύνδεσμος Βιομηχανιών Βορείου Ελλάδος (ΣΒΒΕ) και η Ελληνική Εταιρεία Επιστημόνων και Επαγγελματιών Πληροφορικής (ΕΠΥ).