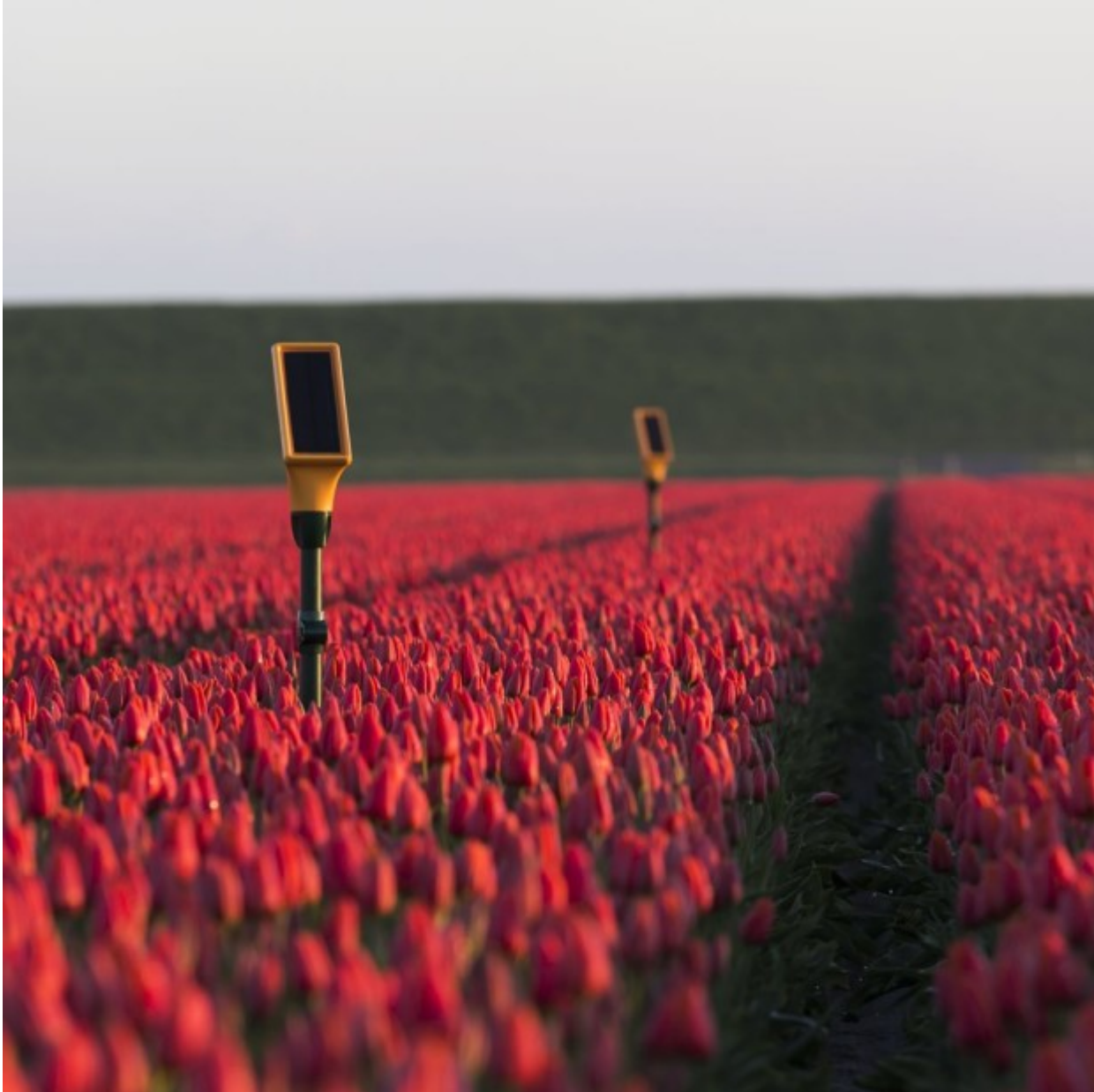


Από την ευφυή γεωργία μέχρι το ποδόσφαιρο, η ανάλυση δεδομένων δημιουργεί ευκαιρίες

/ [Επιστήμες, Τέχνες & Πολιτισμός](#)



Κατανοώντας τις αλλαγές από την ταχύτατη ανάπτυξη του Ίντερνετ των Πραγμάτων

Η διασύνδεση μηχανών, συσκευών, αντικειμένων και ανθρώπων παράγει ασταμάτητα έναν εντυπωσιακά αυξανόμενο όγκο δεδομένων, τα οποία αν αξιοποιηθούν επιφέρουν ουσιαστικές αλλαγές στους περισσότερους τομείς της ανθρώπινης δραστηριότητας

Αισθητήρες τοποθετημένοι σε πάσης φύσεως μηχανήματα (από εκσκαφείς μέχρι

ασανσέρ) συλλέγουν δεδομένα, δίνουν συνεχή αναφορά για τη λειτουργική τους κατάσταση και βοηθούν στην πρόβλεψη βλαβών.

Στις καλλιέργειες ανοίγουν τον δρόμο προς τη λεγόμενη «ευφυή γεωργία», βοηθώντας στην καλύτερη αξιοποίηση των υδάτινων πόρων, την ανάπτυξη προγνωστικών μοντέλων και την κατανόηση σε πραγματικό χρόνο του πώς επηρεάζεται από τα καιρικά και άλλα φαινόμενα (όπως ασθένειες) η όποια παραγωγή.

Στις μεταφορές και την αυτοκίνηση γενικότερα, η διασύνδεση των οχημάτων δημιουργεί νέα μοντέλα διαχείρισης και χρήσης: Από την αποδοτικότερη εποπτεία ενός ολόκληρου στόλου, μέχρι την προσφορά υπηρεσιών ασφάλισης στη λογική «πλήρωνε όσο οδηγείς».

Αλλά και σε άλλους τομείς, όπως ο αθλητισμός, η συλλογή ψηφιακών δεδομένων και η βαθύτερη-ταχύτερη ανάλυση τους ανατρέπει ισορροπίες, όπως αποδείχτηκε και στο προηγούμενο παγκόσμιο κύπελλο ποδοσφαίρου. Όταν οι Γερμανοί με τη βοήθεια και της σχετικής τεχνολογίας εμφανίστηκαν καλύτερα προετοιμασμένοι και παράλληλα διάβαζαν ευκολότερα και πιο γρήγορα το παιχνίδι των αντιπάλους τους.

«Βλέπουμε μια μεγάλη αλλαγή στη βιομηχανία λογισμικού. Κανένας οργανισμός δεν μπορεί να έχει όλες τις απαντήσεις στα ζητήματα που ανακύπτουν με την ανάλυση δεδομένων αυτού του όγκου. Εμείς, μεταξύ άλλων, αυτό που προσφέρουμε είναι μια ολοκληρωμένη cloud πλατφόρμα όπου γίνονται upload τα δεδομένα από μηχανήματα με αισθητήρες, οχήματα και όποια άλλη πηγή χρήσιμων data. Ουσιαστικά παρέχουμε τους βασικούς αλγόριθμους επεξεργασίας των δεδομένων και την απαραίτητη χωρητικότητα. Από εκεί και πέρα η καλύτερη δυνατή αξιοποίησή τους απαιτεί εξειδικευμένους αναλυτές. Γι' αυτό και προχωράμε σε συνεργασία με τους πελάτες μας», λέει στο protothema.gr ο Μαρκ Νόλα, διευθυντής στρατηγικής καινοτομίας της SAP στην νότια Ευρώπη.

Όπως εξηγεί, στο πλαίσιο μια δικτυωμένης οικονομίας, το κόστος διαχείρισης και ανάλυσης δεδομένων μοιράζεται σε διαφορετικές κατευθύνσεις. «Όταν μιλάμε για διασύνδεση οχημάτων στο κάδρο μπαίνουν οι ασφαλιστικές εταιρείες ή όταν αναφερόμαστε στην ευφυή γεωργία με τη χρήση αισθητήρων υπάρχει ενδιαφέρον από την πλευρά των τραπεζών. Σε κάθε περίπτωση η προσφορά τους μέσω Cloud ως υπηρεσία κάνει αυτές τις λύσεις πιο προσιτές ακόμα σε μικρομεσαίες επιχειρήσεις», υποστηρίζει ο ίδιος.

Αναφορικά με το θέμα της ασφάλειας και της εμπιστευτικότητας γύρω από τη

συγκέντρωση και ανάλυση δεδομένων στο πλαίσιο που ορίζουν οι ρυθμιστικοί φορείς, σύμφωνα με έρευνες η πλειοψηφία των καταναλωτών δεν έχει αντίρρηση να μοιράζεται πληροφορίες σχετικές σε θέματα υγείας, συμπεριφοράς και άλλα προκειμένου να λαμβάνει καλύτερες, πιο προσιτές και προσωποποιημένες υπηρεσίες. Με άλλα λόγια οι περισσότεροι είναι διατεθειμένοι να μοιραστούν δεδομένα που τους αφορούν αν πεισθούν ότι προκύπτει προστιθέμενη αξία –όπως και στην περίπτωση των στοχευμένων προσφορών για αγορές.

«Με τη βοήθεια της τεχνολογίας ακόμα και ένας έμπορος μπορεί σήμερα να μετασχηματίσει πλήρως το μοντέλο λειτουργίας του. Να γίνει πολύ πιο αποτελεσματικός για τον πελάτη του. Αυτή είναι η πρόκληση», λέει από την πλευρά του ο Σέρτζιο Μακότα, διευθύνων σύμβουλος της Real Consulting (παρόχου υπηρεσιών και υλοποίησης έργων πληροφορικής), έχοντας πολυετή γνώση της ελληνικής αγοράς.

Υποστηρίζει ότι ειδικά σήμερα, μέσα στο δυσμενές οικονομικό περιβάλλον, όλοι όσοι δραστηριοποιούνται επιχειρηματικά έχουν ανάγκη από τις λύσεις που προσφέρει η τεχνολογία και ειδικότερα η ανάλυση δεδομένων. «Όσοι καινοτομούν και είναι πραγματικά δημιουργικοί ωθούνται από αυτό το περιβάλλον. Έτσι, ακόμα και μέσα στις δυσκολίες προκύπτουν σημαντικές ευκαιρίες. Ωστόσο όλοι ζητούν λύσεις που αποδεδειγμένα θα φέρουν αποτέλεσμα, με πιο απλό τρόπο. Κανείς δεν θέλει να πειραματίζεται. Και η ανάλυση δεδομένων είναι από τα πιο κρίσιμα σημεία. Δεν αρκούν οι υποδομές και τα εργαλεία. Χρειάζονται εκείνοι που γνωρίζουν τις ανάγκες κάθε αγοράς και θα τα αξιοποιήσουν».

Στον τομέα της γεωργίας η SAP συνεργάζεται και με τη Farming First, μεταξύ άλλων έναν από τους μεγαλύτερους παρόχους υπηρεσιών μέσω Cloud σε καλλιεργητές από όλο τον κόσμο, θέλοντας να βάλει νέους παίκτες, από διαφορετικούς τομείς στο παιχνίδι (βλ. τράπεζες, ενέργεια, χημική βιομηχανία, ασφάλειες). «Γιατί ένας αγρότης μπορεί να μην σκεφτόταν ποτέ από μόνος τους να επενδύσει στο Cloud και το ίντερνετ των Πραγμάτων, όμως σήμερα παρακινούμενος από την τράπεζα ή την ασφαλιστική εταιρεία το κάνει», υποστηρίζει ο Μαρκ Νόλα.

Επιπλέον, υπογραμμίζει ότι η διασύνδεση μηχανών, συσκευών, αντικειμένων, ακόμα και των ανθρώπων, έχει ουσιαστική αξία και για άλλους δυο βασικούς τομείς της βιομηχανίας: Τις τηλεπικοινωνίες, οι οποίες εκ των πραγμάτων βρίσκονται στη θέση του οδηγού και την ενέργεια.

«Στην πρώτη περίπτωση πολλοί πάροχοι βλέπουν ευκαιρίες ανάπτυξης σε διαφορετικούς κλάδους, από τις μεταφορές μέχρι την υγεία. Στη δεύτερη, η

διασύνδεση με τη χρήση έξυπνων μετρητών και άλλων αισθητήρων δημιουργεί υπηρεσίες προστιθέμενης αξίας, προς όφελος όλων. Για παράδειγμα συλλέγοντας και αναλύοντας τα δεδομένα προκύπτουν εξελιγμένα μοντέλα πρόβλεψης της ζήτησης, κάτι που επιτρέπει στον πάροχο ενέργειας να γίνει πιο αποτελεσματικός και να δώσει στους πελάτες τους στοχευμένες προσφορές με βάση τις πραγματικές τους ανάγκες. Έτσι, εντός μιας ιδιαίτερα απαιτητικής αγοράς, μπορεί να έχει προβάδισμα έναντι του ανταγωνισμού», λέει το στέλεχος της SAP.

Παναγιώτης Μαρκίδης

Πηγή: protothema.gr