

ΕΠΕΝΔΥΣΕ ΣΕ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΙΟΤ ΚΑΙ ΚΑΙΝΟΤΟΜΗΣΕ

Από τα Ιωάννινα σάρωσε την Ευρώπη



Κωνσταντίνος
Καλαμπόκης,
project manager

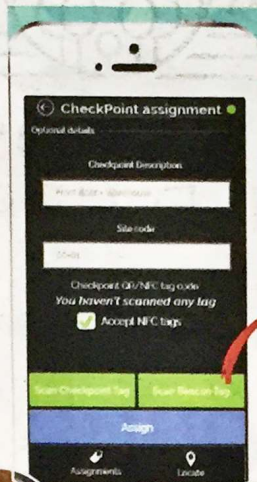
Με αφετηρία την πόλη των Ιωαννίνων, μια ελληνική μικρομεσαία επιχείρηση κατάφερε να σάρωσε στους διαγωνισμούς του ευρωπαϊκού προγράμματος Horizon 2020, αναπτύσσοντας ένα από τα πλέον καινοτόμα προγράμματα στον χώρο του Διαδικτύου των Πραγμάτων (Internet of Things_IoT). Ο λόγος για την εταιρεία Terracom που ιδρύθηκε το 1999 στα Ιωάννινα και αποτελεί μία από τις μεγαλύτερες εταιρείες πληροφορικής στη ελληνική περιφέρεια, με εξαιρετική τεχνογνωσία, παραγόμενη καινοτομία αναγνωρισμένη σε ευρωπαϊκό επίπεδο και με πολύ έντονη εξωστρεφή δραστηριότητα. Η εταιρεία δραστηριοποιείται στην παραγωγή υψηλής ποιότητας in house λογισμικού, διαδικτυακών εφαρμογών και παροχή ολοκληρωμένων λύσεων μηχανοργάνωσης με ειδίκευση στην παραγωγή προϊόντων που καλύπτουν τις ανάγκες εταιρειών που παρέχουν υπηρεσίες ασφάλειας.

Το 2014, η Terracom, αναγνωρίζοντας τη δυναμική και τις προοπτικές που ανοίγονται στην εγχώρια και διεθνή αγορά από το Internet of Things, αποφάσισε να το υποστηρίξει στα προϊόντα της ξεκινώντας από το QR-Patrol, (www.qrpatrol.com), μια πρωτοποριακή πλατφόρμα για την online διαχείριση φυλάξεων & περιπολιών, το οποίο παρουσίασε στην παγκόσμια αγορά.

«Το QR-Patrol», όπως εξηγεί ο της εταιρείας, «απευθύνεται σε εταιρείες φυσικής ασφάλειας, σε εταιρείες ή οργανισμούς που επιθυμούν να επιτηρούν τους χώρους και τον εξοπλισμό τους (π.χ. νοσοκομεία, ξενοδοχεία, πανεπιστήμια, ναυτιλιακές εταιρείες), καθώς και σε εταιρείες που απασχολούν μοναχικούς εργαζόμενους (lone workers) όπως εταιρείες συντήρησης ή καθαρισμού.

Από τη διάθεσή του στην αγορά μέχρι και σήμερα το QR-Patrol είναι το ταχύτερα αναπτυσσόμενο σύστημα Guard Tour Patrol στην παγκόσμια αγορά αποτελώντας ένα από τα τρία κυρίαρχα συστήματα και έχοντας εδραιώσει ήδη ένα ισχυρό μερίδιο της τάξης του 20%, που αναμένεται να αυξηθεί στους επόμενους μήνες. Μετρά ήδη περισσότερους από 750 πελάτες σε 57 χώρες και ένα εδραιωμένο δίκτυο διανομών σε περισσότερες από 20 χώρες. Οι περισσότεροι από τους πελάτες μας προέρχονται από τις ΗΠΑ σε ποσοστό 44% αλλά και από την Ευρώπη με ποσοστό που προσεγγίζει το 32%. Ανάμεσα στους πιο σημαντικούς πελάτες μας, περιλαμβάνονται τα IKEA στην Ισλανδία, η G4S στη Λετονία, τα Hyatt Regency Hotels, η P & H Cleaning Company Ltd, CCS Facilities, Gearbulk, και το τμήμα Αστυνομίας Heights του Σικάγου».

Η εξέλιξη του QR-Patrol, το QR-Patrol PRO, αποτελεί το πρώτο σύστημα παγκοσμίως στον τομέα του που ενσωματώνει τεχνολογίες Internet of Things (όπως beacons & wearables). Η καινοτόμα αυτή προσέγγιση στον τρόπο ανάπτυξης



BEACON TECHNOLOGY



Η Terracom που δραστηριοποιείται στην παραγωγή υψηλής ποιότητας λογισμικού, διαδικτυακών εφαρμογών και παροχή ολοκληρωμένων λύσεων μηχανοργάνωσης με ειδίκευση στην παραγωγή προϊόντων που καλύπτουν τις ανάγκες εταιρειών που παρέχουν υπηρεσίες ασφάλειας ξεχώρισε στον τομέα ασφάλειας σε μεγάλα ευρωπαϊκά προγράμματα

του αναγνωρίστηκε και από την Ευρωπαϊκή Ένωση και το QR-Patrol PRO έλαβε χρηματοδότηση από το SME Instrument Phase 2 του Horizon 2020.

Στη συγκεκριμένη πρόσκληση (Νοέμβριος 2015) το ποσοστό επιτυχίας ήταν μόλις 1,7% (εγκρίθηκαν 4 προτάσεις σε σύνολο 234) και μάλιστα η ερευνητική πρόταση της Terracom έλαβε την υψηλότερη βαθμολογία σε όλη την Ευρώπη. Η Ευρωπαϊκή Επιτροπή θεώρησε την πρόταση εξαιρετικά καινοτόμα, σε έναν τομέα υψηλής προτεραιότητας για την Ευρώπη (ασφάλεια) και με πολύ μεγάλες εμπορικές προοπτικές.

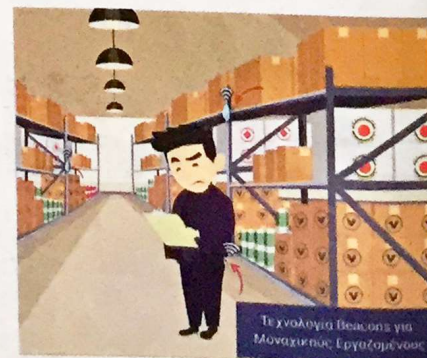
«Η ενσωμάτωση λειτουργικότητας IoT έχει αυτοματοποιήσει την εργασία των χρηστών αυξάνοντας έτσι την παραγωγικότητά τους και ταυτόχρονα προσφέρει ακριβή εντοπισμό της τοποθεσίας τους σε ανοιχτούς ή κλειστούς χώρους όπου δεν υπάρχει κάλυψη GPS συνεισφέροντας έτσι σημαντικά στην ασφάλειά τους», επισφαιρίζει ο κ. Καλαμπόκης. «Η στρατηγική σημασία απόφαση της Terracom να επενδύσει σε τεχνολογίες αιχμής όπως το Διαδίκτυο των Πραγμάτων έφερε ως αποτέλεσμα τον σχεδιασμό και ανάπτυξη του Zastel, μιας IoT πλατφόρμας η οποία αποτελεί τη βάση για τη δημιουργία μεγάλης ποικιλίας IoT λύσεων (όπως proximity marketing, συστήματα πλοήγησης σε εσωτερικούς χώρους, IoT λύσεις για έξυπνες πόλεις κ.λπ.). Το Zastel αποτελεί την IoT πλατφόρμα πάνω στην οποία έχει αναπτυχθεί το QR-Patrol και το MyLoneWorkers (www.myloneworkers), μια εφαρμογή για την ασφάλεια και διαχείριση των μοναχικών εργαζόμενων».

Ηδη, η Terracom έχει επιλεγεί για να συμμετάσχει και σε ένα 2ο έργο IoT, που χρηματοδοτείται

επίσης από το Horizon 2020. Αξίζει να σημειωθεί ότι η επιλογή της εταιρείας έγινε μεταξύ 37 άλλων προτάσεων προκειμένου να συμμετάσχει στο Open Call του Symbiote που έχει στόχο τη διασύνδεση διαφορετικών IoT πλατφορμών προκειμένου να μπορούν να συνεργάζονται και να διαμοιράζονται τους πόρους τους για κοινό όφελος.

Όπως σημειώνει ο κ. Καλαμπόκης: «Στο σύγχρονο οικονομικό περιβάλλον, προκειμένου να είναι ανταγωνιστικοί οι φορείς της χώρας μας, είναι σημαντικό να παράγουν καινοτόμα προϊόντα. Παρόλο που το IoT βρίσκεται σε αρχικό στάδιο, ο αριθμός των "πραγμάτων" (που θα συνδέονται στο διαδίκτυο) αναμένεται να φτάσει τα 30 δισεκατομμύρια μέχρι το 2020. Ως εταιρεία πιστεύουμε ότι η επένδυση σε τεχνολογίες IoT παρέχει μια άνευ προηγουμένου ευκαιρία για επιτάχυνση της παραγόμενης καινοτομίας, ανταπόκριση στις αυξανόμενες προσδοκίες των καταναλωτών ενώ επιφέρει συγκριτικά πλεονεκτήματα έναντι του ανταγωνισμού, τόσο σε εγχώριο αλλά και διεθνές επίπεδο.

«Η εμπειρία μας έδειξε ότι μια ελληνική εταιρεία με ένα καλό προϊόν και ολοκληρωμένη στρατηγική εξωστρέφειας μπορεί να αποκτήσει πελατολόγιο σε ολόκληρο τον κόσμο».



Τεχνολογία Beacons για Μοναχικούς, Εργαζόμενους