
Συνεργασία Vantage Towers, Staex και EVA για διαδρόμους παραδόσεων με drones: Πώς θα λειτουργούν

2023/08/31 10:27 στην κατηγορία ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΑ

Η Vantage Towers, η Staex και η Electric Visionary Aircrafts, υπέγραψαν συμφωνία συνεργασίας με στόχο τη δημιουργία του πρώτου διαδρόμου παραδόσεων με drones με χρήση Web3 στο Βερολίνο.

Πρόκειται **για τον πρώτο τέτοιου τύπου διάδρομο που θα υλοποιηθεί παγκοσμίως**. Η συνεργασία αυτή, καθώς και η τεχνολογία που θα χρησιμοποιηθεί, θα επιτρέψουν την ασφαλή και αξιόπιστη χρήση drone σε εμπορικό περιβάλλον, θέτοντας τα θεμέλια για μια νέα γενιά αποτελεσματικών, αυτόνομων υπηρεσιών παράδοσης. Το έργο αποτελεί ένα σημαντικό ορόσημο για τις παραδόσεις με drones παγκοσμίως.

Μέσα από τη συνεργασία αυτή, η Vantage Towers, κορυφαία εταιρεία διαχείρισης παθητικού εξοπλισμού στην Ευρώπη, θα αποκτήσει εμπειρία και τεχνογνωσία, ώστε να μπορεί να αξιοποιεί τις υποδομές και τους χώρους της ως διαδρόμους κάθετης απογείωσης και προσγείωσης (vertiports), που θα είναι αναγκαίοι για εμπορικές επιχειρήσεις drone στο μέλλον.

Η εταιρεία λογισμικού Staex, με έδρα το Βερολίνο, θα συνεισφέρει το λογισμικό και την τεχνογνωσία της για να διασφαλίσει την αξιόπιστη και ασφαλή επικοινωνία μεταξύ ανθρώπων και μηχανών.

Επιπρόσθετα, η EVA, ο κορυφαίος κατασκευαστής οδών πλοήγησης μη επανδρωμένων αεροσκαφών σε τέσσερις ηπείρους, θα παρέχει τις εκτεταμένες γνώσεις της για τη δημιουργία προηγμένων υποδομών.

Σύμφωνα με τον **Juan de Miguel, επικεφαλής Τεχνολογικής Στρατηγικής και Καινοτομίας της Vantage Towers**: «Οι αυτόνομες παραδόσεις θα αλλάξουν τον τρόπο που σκεφτόμαστε για την εφοδιαστική αλυσίδα και θα συνδιαμορφώσουν σημαντικά την αντίληψη για τις έξυπνες πόλεις του μέλλοντος, όπου οι υποδομές της Vantage Towers θα αποτελούν αναπόσπαστο στοιχείο.

Είμαι ιδιαίτερα χαρούμενος που η Vantage Towers θα βρίσκεται στην αιχμή του

δώρατος της δημιουργίας αυτού του συναρπαστικού κλάδου, μέσω της συνεργασίας της με την Staex και την EVA. Στη Vantage Towers είμαστε πάντα ανοιχτοί σε νέα επιχειρηματικά μοντέλα που μπορούν να αξιοποιήσουν την υποδομή μας».

«Είμαστε ιδιαίτερα ενθουσιασμένοι για τη συνεργασία μας με την Vantage Towers σε αυτό το φιλόδοξο εγχείρημα», δήλωσε **η Δρ. Alexandra Mikityuk, ιδρύτρια και CEO της Staex.**

«Οι υποδομές της Vantage Towers προσφέρουν αυτό ακριβώς που χρειάζεται για τη δημιουργία των διαδρόμων drone: ένα πυκνό δίκτυο τοποθεσιών για απογείωση και προσγείωση, παροχές για τη φόρτιση των drones και συνδεσιμότητα.

Αυτό καθιστά τη Vantage Towers έναν ιδανικό συνεργάτη για εμάς. Μαζί θα οδηγήσουμε την εξέλιξη των βιώσιμων μικρο-μεταφορών, που έχουν στο επίκεντρο τον χρήστη, και θα διαμορφώσουμε το μέλλον μιας αυτόνομης οικονομίας μηχανής με μηχανή».

Το έργο θα καταδείξει ότι η χρήση των διαδρόμων drone μπορεί να εξοικονομήσει χρόνο και ενέργεια, ιδίως όταν έχουμε να κάνουμε με την ανάγκη παράδοσης σε τοποθεσίες που δεν προσεγγίζονται εύκολα με τους παραδοσιακούς τρόπους, ή με την ανάγκη άμεσης παράδοσης βασικών αγαθών (για παράδειγμα την παράδοση φαρμάκων, η οποία μπορεί να σώσει ζωές).

Ο έλεγχος μέσω Web3 διαδραματίζει κεντρικό ρόλο στην υλοποίηση των πρακτικών περιπτώσεων. Υπάρχουν διαφορετικές μέθοδοι ελέγχου των drones, μέσω τηλεχειρισμού που πραγματοποιεί ένας χειριστής ή προσχεδιασμένων διαδρομών για αυτόνομες πτήσεις.

Ο έλεγχος Web3, με τη βοήθεια των εξελίξεων στην τεχνητή νοημοσύνη και τη μηχανική μάθηση, θα μπορούσε να οδηγήσει σε βελτιωμένη αυτονομία των drones, τα οποία μπορούν να αποδώσουν σύνθετες εργασίες χωρίς συνεχή ανθρώπινο έλεγχο. Η ροή πληρωμών στα logistics με drone θα μπορούσε επίσης να πραγματοποιηθεί εξ ολοκλήρου μέσω blockchain.

Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του έργου, οι ανωτέρω εταιρείες σκοπεύουν στο μέλλον να συνεχίσουν τη συνεργασία τους για παρόμοια έργα σε ολόκληρη την Ευρώπη.