



Διαφάνεια και ιχνηλασιμότητα στην εφοδιαστική αλυσίδα με τη χρήση τεχνολογιών κατανεμημένης εγγραφής:

Η περίπτωση του ιπποφαούς

T2EDK-00932



Το έργο ΦΑΙΔΩΝ

Το έργο ΦΑΙΔΩΝ στοχεύει στη ενίσχυση της διαφάνειας κατά μήκος της εφοδιαστικής αλυσίδας προϊόντων αγροδιατροφής μέσω ενός καινοτόμου και σύγχρονου συστήματος ιχνηλασιμότητας με τη χρήση Τεχνολογίας Κατανεμημένης Εγγραφής (Blockchain) αλλά και τη χρήση άλλων τεχνολογιών αιχμής όπως Υπολογιστική στα Άκρα του Δικτύου (edge computing) και Διαδικτύου Πραγμάτων. Το σύστημα εφαρμόζεται πιλοτικά και αξιολογείται το επιχειρηματικό μοντέλο “farm to fork” στην εφοδιαστική αλυσίδα του Ιπποφαούς Μετεώρων.

Στόχος έργου

Το έργο ΦΑΙΔΩΝ στοχεύει στη ενίσχυση της διαφάνειας στην Αγροδιατροφή μέσω ενός καινοτόμου και σύγχρονου συστήματος ιχνηλασιμότητας το οποίο υποστηρίζει όλους τους συμμετέχοντες στην αλυσίδα αξίας, σε όλες τις διαδικασίες που αυτή προβλέπει, στα στάδια από την παραγωγή μέχρι και την κατανάλωση, συμβάλλοντας κατ'αυτόν τον τρόπο στην ακεραιότητα των παραγόμενων διατροφικών προϊόντων.

Αποτελέσματα έργου

Το έργο με τίτλο "Διαφάνεια και ιχνηλασιμότητα στην εφοδιαστική αλυσίδα με τη χρήση τεχνολογιών κατανεμημένης εγγραφής: Η περίπτωση του ιπποφαούς" με ακρωνύμιο "ΦΑΙΔΩΝ", μέσω των παραδοτέων του, έχει καταλήξει στα ακόλουθα αποτελέσματα:

- Ένα σύνολο βιομηχανικών σεναρίων χρήσης τα οποία περιγράφουν στην ανάγκη για ιχνηλασιμότητα και διαφάνεια στην εφοδιαστική αλυσίδα του Ιπποφαούς Μετεώρων, υλοποιημένων διά μέσου της πιλοτικής εφαρμογής που έχει δημιουργηθεί κατά τη διάρκεια υλοποίησης του έργου
- Την καινοτόμο Αρχιτεκτονική Αναφοράς ΦΑΙΔΩΝ, η οποία καθιστά εφικτή τη δυνατότητα ιχνηλάτησης, και παρακολούθησης του προϊόντος και εξυπηρέτησης της εφοδιαστικής αλυσίδας με ασφαλή, αποκεντρωμένο και αδιάβλητο τρόπο



- Το Σημαιολογικό Μοντέλο Διαφάνειας και Ιχνηλασιμότητας στην Εφοδιαστική Αλυσίδα του Ιπποφαούς, το οποίο περιγράφει τις οντότητες και τους συσχετισμούς μεταξύ τους στην εφοδιαστική αλυσίδα της αγροδιατροφής αλλά και του Ιππαφαούς Μετεώρων ειδικότερα
- Την καινοτόμο Υποδομή Blockchain υποστηριζόμενη από Έξυπνα Συμβόλαια για Ιχνηλασιμότητα Τροφίμων η οποία εξυπηρετεί τις ανάγκες της εφοδιαστικής αλυσίδας και υποστηρίζει όλες τις απαραίτητες δραστηριότητες για ιχνηλάτηση τροφίμων είτε από την μεριά των επαγγελματιών εμπλεκόμενων στην αλυσίδα αξίας, είτε από την μεριά του καταναλωτή
- Την Υποδομή blockchain καθώς και την Επιχειρηματική Λογική του blockchain υλοποιημένη με έξυπνα συμβόλαια που χρειάζεται για να υποστηρίξει όλες τις απαραίτητες συναλλαγές και τις διαδικασίες που περιλαμβάνονται στην εφοδιαστική αλυσίδα
- Το επίπεδο Μετατροπής και Ελέγχου το οποίο λειτουργεί στο άκρο (edge) και υλοποιεί όλες τις ανώτερου επιπέδου λειτουργικότητες για να εξυπηρετήσει τη διαχείριση περιεχομένου, τους μηχανισμούς ειδοποιήσεων, τη διαχείριση της ανάδρασης του χρήστη και την ασφάλεια στο οικοσύστημα PHAEDON
- Την κινητή εφαρμογή PHAEDON η οποία απευθύνεται στους επαγγελματίες συμμετέχοντες στην εφοδιαστική αλυσίδα και στους καταναλωτές (ανώνυμοι και εγγεγραμμένοι) λαμβάνοντας υπόψη όλες τις απαιτήσεις ιδιωτικότητας και ασφάλειας
- Το ολοκληρωμένο οικοσύστημα PHAEDON το οποίο προσφέρει ένα αποκεντρωμένο, ασφαλές και αδιάβλητο σύστημα ιχνηλασιμότητας τροφίμων ενισχύοντας τη διαφάνεια, την ασφάλεια και την αξιοπιστία στην εφοδιαστική αλυσίδα
- Την Πιλοτική Εφαρμογή του ολοκληρωμένου οικοσυστήματος PHAEDON το οποίο υλοποιεί κατ' ελάχιστον ένα υποσύνολο των βιομηχανικών σεναρίων χρήσης
- Την Αξιολόγηση Επίπτωσης της δράσης ΦΑΙΔΩΝ που συμπεριλαμβάνει την αξιολόγηση της ποιοτικής και της ποσοτικής επίπτωσης των δραστηριοτήτων του έργου
- Την Αναφορά σχεδίου αξιοποίησης αποτελεσμάτων που περιλαμβάνει το λεπτομερές επιχειρηματικό σχέδιο της δράσης ΦΑΙΔΩΝ
- Την Αναφορά Συμμετοχής σε Εμπορικές Εκθέσεις που περιλαμβάνει τη συμμετοχή της δράσης σε εμπορικές εκθέσεις και πιο συγκεκριμένα τη συμμετοχή στην εμπορική έκθεση "Athens Bar Show" τον Νοέμβριο του 2022, που συμμετείχε η εταιρεία REZOS BRANDS.

Φορείς υλοποίησης

