

Παρακολούθηση εφοδιαστικής αλυσίδας με χρήση Blockchain

Κελεμάτη Ιωάννα
Τουτάρα Φωτεινή
Χαματίδης Ηλίας

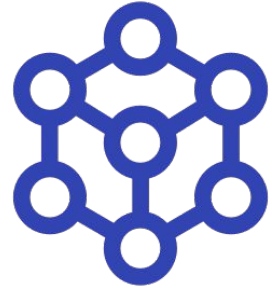


Κεντρική ιδέα του unBlockFood

Βελτίωση της αναγνωρισιμότητας
των προϊόντων αγροδιατροφής και
μεγιστοποίηση του κοινωνικό-οικονομικού
οφέλους της **Περιφέρειας Στερεάς
Ελλάδας.**



BLOCKCHAIN



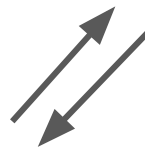
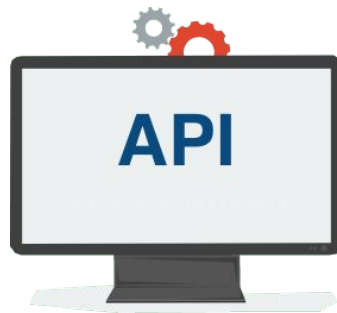
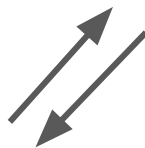
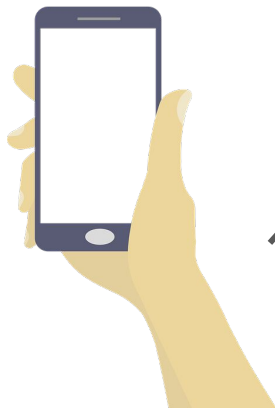
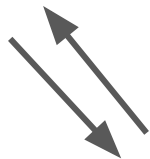
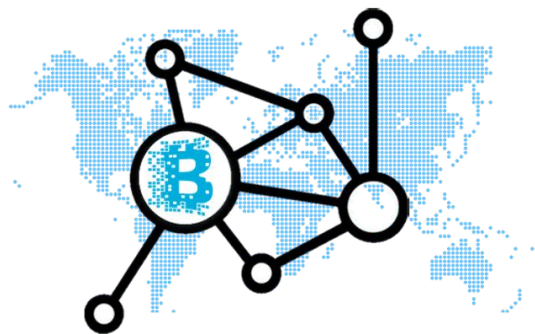
Το Blockchain είναι μια τεχνολογία εμπιστοσύνης και διαφάνειας, προσφέρει τον έλεγχο προέλευσης στην παγκόσμια αλυσίδα εφοδιασμού.

Στο μέλλον, κάθε προϊόν θα έχει σαφές ιστορικό και επαληθεύσιμη αυθεντικότητα.

BigchainDB

Το BigchainDB συνδυάζει τα καλύτερα χαρακτηριστικά των κατακευματισμένων βάσεων δεδομένων και του Blockchain.





Εφαρμογή Παραγωγών/Εμπόρων:

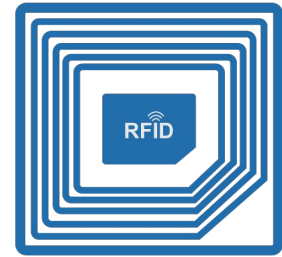


Εφαρμογή καταναλωτή:



RFID Tags

- Unclonable
- 0,30 €/tag
- Συμβολή στην παρακολούθηση της πορείας του προϊόντος



Οικονομικά στοιχεία

- 100 εταιρείες παραγωγής ελαιόλαδου
- 10.000 tokens/μήνα ανά εταιρεία
- 0.01€ fee/token

Μηνιαία έσοδα : $100 \text{ εταιρείες} * 10.000 \text{ tokens} * 0.01\text{€ fee} = 10.000\text{€}$

Μηνιαία έξοδα : 5.500€ (μισθοί, λειτουργικά έξοδα, χώρος εγκατάστασης)

Νομικό πλαίσιο

Απαιτούμενα στοιχεία συλλογής :

- Στην εφαρμογή του καταναλωτή :
 - Ανώνυμη χρήση, καταγραφή μόνο Device ID
- Στην εφαρμογή των παραγωγών/εμπόρων :
 - Όνομα εταιρείας, ημερομηνία από τα transactions, όνομα προϊόντος, περιοχή

Ευχαριστούμε για την προσοχή σας!