

Ο Χρηματοοικονομικός Αλφαριθμητισμός στην Κύπρο: Το πρόβλημα, οι συνέπειες και η αντιμετώπισή του



Κρυπτονομίσματα και λοιπά περιουσιακά στοιχεία: Ο ρόλος του χρηματοοικονομικού αλφαριθμητισμού

Δημήτρης Κουρσάρος
Επίκουρος καθηγητής
Τεχνολογικό Πανεπιστήμιο Κύπρου



FINANCIAL WELLBEING INSTITUTE



GLOBAL
MONEY
WEEK

2022

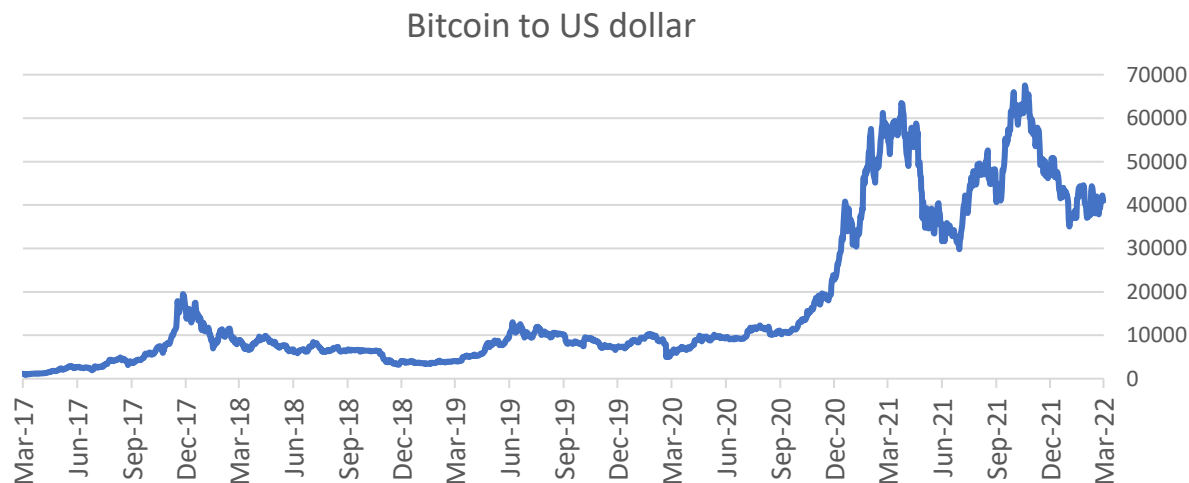
Γιατί χρηματοοικονομικός αλφαριθμητισμός?

- Η ανάπτυξη των σύγχρονων οικονομιών βασίζεται στην εξειδίκευση
- Η φύση και τα εργαλεία της χρηματοοικονομικής εμποδίζει την σωστή επικοινωνία και αξιολόγηση των ενδιάμεσων.
- Εστιάζομαι σε αυτό που έχω συγκριτικό πλεονέκτημα. Αν χρειαστεί, θα αποταθώ:
 - Σε ηλεκτρολόγο για ηλεκτρολογικά
 - Σε γιατρό για θέματα υγείας
 - Σε μηχανικό για μηχανολογικά
 - Σε χρηματοοικονομικό ενδιάμεσο για χρηματοοικονομικές συμβουλές
 - κ.τ.λ.
- Το πρόβλημα είναι ότι η αξιολόγηση μιας χρηματοοικονομικής συμβουλής χρειάζεται την απαραίτητη γνώση από την πλευρά του πελάτη.
- Δεν μπορείς να κρίνεις μια χρηματοοικονομική συμβουλή από το αποτέλεσμα ενώ στις υπόλοιπες αγορές μπορείς
 - Η καλύτερη χρηματοοικονομική επιλογή μπορεί να επιφέρει το χειρότερο αποτέλεσμα απλά και μόνο γιατί υπάρχουν πάντα αστάθμητοι παράγοντες (ρίσκο)



Κρυπτονομίσματα

- Η χρήση του blockchain για τη καταχώρηση πληρωμών είναι ίσως η καλύτερη ιδέα που έχω ακούσει από την εποχή που έχω ασχοληθεί με τα νομισματικά οικονομικά.
- Πιστεύω το μέλλον των νομισμάτων είναι αυτό
 - Νομίσματα που μπορούν να ανταλλάσσονται με αγαθά και υπηρεσίες χωρίς ενδιάμεσους (Visa, Mastercard, Bank, Bank guarantees etc)
- Το blockchain είναι μια μέθοδος εισαγωγής και διατήρησης πληροφοριών σε βάσεις δεδομένων
- Ένα παράδειγμα χρήσης της εν λόγω τεχνολογίας είναι το Bitcoin



Bitcoin

- Το Bitcoin παρέχει μεγάλη ασφάλεια:
 - Κάθε συναλλαγή αποθηκεύεται σε κάθε υπολογιστή στο δίκτυο.
 - Κάθε συναλλαγή επαληθεύεται με πολύπλοκους μαθηματικούς υπολογισμούς από μια τυχαία μηχανή στο δίκτυο
 - Αυτή η μηχανή επιβραβεύεται με new bitcoins (mining)
 - Η ασφάλεια βασίζεται στην δυσκολία επαλήθευσης των συναλλαγών
- Πώς μπορούμε να αντιληφθούμε την ύπαρξη φούσκας?
- Η τιμή σε μια αγορά επηρεάζεται από την προσφορά και την ζήτηση.
 - Πωλητές: σκοπός να μεταπωλήσουν το αγαθό για το κέρδος
 - Αγοραστές:
 - Να χρησιμοποιήσουν το αγαθό
 - Να το μεταπωλήσουν στο μέλλον
- Το πρόβλημα με τις φούσκες είναι ότι στη ζήτηση υπάρχουν πάρα πολλοί μελλοντικοί πωλητές



Bitcoin

- Αν ένα κρυπτονόμισμα δεν είναι φούσκα τότε πρέπει κάποιος να το χρησιμοποιούν γι' αυτό που είναι: δηλαδή Decentralized currency
 - Ως decentralized currency – Αποφυγή ελέγχου από ΚΤ και κυβερνήσεις-αποφυγή πληθωρισμού
 - Κανείς δεν ανησύχησε για πληθωρισμό στις ανεπτυγμένες χώρες εδώ και δεκαετίες
 - Το χρησιμοποιούν για παράνομες συναλλαγές ή ξέπλυμα
 - Υπάρχει η λανθασμένη πεποίθηση ότι είναι αδύνατο να αναγνωριστείς πίσω από τέτοιες συναλλαγές.
 - Δεν χρειάζεται εγγυήσεις από τράπεζες, visa, Mastercard etc.
 - Το mining είναι είδος fee
 - Όταν το mining σταματήσει θα πρέπει να υπάρχει fee στις συναλλαγές για επικύρωση των συναλλαγών.
- Άρα το bitcoin είναι φούσκα?
 - Θα μπορούσε γιατί έχει χαρακτηριστικά φούσκας
 - Αυτό δεν σημαίνει ότι η τιμή θα πάει απαραίτητα στο μηδέν. Μπορεί στο τέλος να ξεπεράσει τις 200,000
 - Αν ο κόσμος είναι διατεθειμένος να το χρησιμοποιεί για ανταλλαγή αγαθών και υπηρεσιών τότε θα μείνει ως χρήμα
 - Μπορεί ακόμα να μείνει σαν απόθεμα αξίας.
- Ωραίο υλικό μπορείτε να βρείτε στο **Youtube**: στο κανάλι: **Greeconomics** το επεισόδιο #09



Bitcoin

ο Πλεονεκτήματα

- ο Decentralized
- ο Μεγάλες αποδόσεις
- ο Έχει όριο τα 21 εκατομμύρια (Δεν μπορεί να υπάρξει υπερπληθωρισμός)
- ο Το Blockchain είναι καινούργια τεχνολογία
- ο Έχει μεγάλη ρευστότητα για περιουσιακό στοιχείο

ο Μειονεκτήματα

- ο Έχει χαρακτηριστικά φούσκας
- ο Αγοράζοντας Bitcoins ΔΕΝ επενδύω στην τεχνολογία Blockchain
- ο Χρειάζεται μεγάλο κόστος για επικαιροποίηση συναλλαγών και μπορεί να στηρίξει ελάχιστες συναλλαγές.
- ο Δεν είναι νόμισμα
 - ο Έχει μεγάλες διακυμάνσεις
 - ο Δεν προσαρμόζεται σε πραγματικές αλλαγές στην οικονομία
 - ο Η ανωνυμία του μπορεί να οδηγήσει σε απάτη
- ο Μπορεί να το ελέγξει μια κυβέρνηση ή μια ΚΤ

ο Να αγοράσω bitcoin?

- ο Αγόρασε όσο θες απλά έχει μια καλή εικόνα του τι είναι
- ο Είτε πιστεύεις είναι φούσκα είτε το νόμισμα του μέλλοντος, η στρατηγική σου μπορεί να σε οδηγήσει να επενδύσεις.
- ο Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σαν απόθεμα αξίας όπως ο χρυσός.



NFTs Non-Fungible Tokens

- Είναι κρυπτογραφικές μάρκες (cryptographic tokens) πάνω σε ένα blockchain
- Είναι η ίδια ιδέα με το bitcoin αλλά στο ledger αντί να καταγράφονται οι ποσότητες των bitcoins που διαθέτει κάποιος καταγράφεται η κυριότητα ενός περιουσιακού στοιχείου
 - Ενός σπιτιού
 - Ενός πίνακα
 - Ενός ηλεκτρονικού αρχείου κτλ.
- Τα NFTs μπορούν να εξασφαλίσουν την ταυτότητα κάποιου ή γενικά το δικαίωμα του ως δικαιούχου κάποιου περιουσιακού στοιχείου.
- Η ιδέα και η χρήση του blockchain σε αυτή την περίπτωση είναι καταπληκτική
- Καταπληκτική δεν σημαίνει ότι μπορεί ο οποιοσδήποτε να βγάλει λεφτά από αυτό

How much is a NFT monkey?

According to Reuters, the average price for a secondary market Bored Ape has gone from \$1,500 to **just under \$72,000** since April. NFT mania is showing no signs of slowing down, with NFT marketplace OpenSea recording a record \$3.4 billion in sales for August, a more than ten-fold increase over July's tally.



Επίλογος

- Δεν αποδίδουμε τις κρίσεις στον χρηματοοικονομικό αναλφαβητισμό του κοινού.
- Η ανάγκη για χρηματοοικονομική παιδεία βασίζεται κυρίως στην δυσκολία επικοινωνίας και εμπιστοσύνης μεταξύ των χρ. αναλφάβητων και των χρ. συμβούλων (experts)
- Μια φούσκα είναι κοντά να σπάσει συνήθως όταν:
 - Οι πλείστοι στην αγορά αυτή παραδέχονται ότι συμπεριφέρεται σαν φούσκα
 - Δεν μπορούν όμως να εγκαταλείψουν τις υποσχόμενες αποδόσεις
- Αν αντιλαμβάνεσαι το ρίσκο που παίρνεις μπορείς να κάνεις:
 - Καλύτερες επιλογές
 - Μπορείς να επωφεληθείς από τους χρ. συμβούλους



NFT Stats				NFT Collections	NFT Sales	Rarity Explorer	List your NFT project	Search collection
	NFT		Date	Price				
1		Bored Ape Yacht Club	25 days ago	\$1.74M				
2		Bored Ape Yacht Club	25 days ago	\$1.5M				
3		Bored Ape Yacht Club	25 days ago	\$788k				
4		Bored Ape Yacht Club	1 day ago	\$722k				
5		Bored Ape Yacht Club	14 days ago	\$631k				
6		Bored Ape Yacht Club	20 days ago	\$602k				
7		Bored Ape Yacht Club	5 days ago	\$600k				
8		Bored Ape Yacht Club	24 days ago	\$565k				

