

BITCOIN: ΤΟ ΠΙΟ ΑΚΡΙΒΟ ΣΤΟΝ ΚΟΣΜΟ ΕΙΝΑΙ ΕΙΚΟ

Προ αρκετών δεκαετιών το όλο νομισματικό σύστημα του κόσμου βασιζόταν σε έναν μάλλον απλό κανόνα, εκείνον του χρυσού. Κάθε χώρα εξέδιδε, τύπωνε και κυκλοφορούσε περίπου τόσα χαρτονομίσματα -τόσα κεφάλαια σε υλική, απτή μορφή- όση και η αξία των αποθεμάτων της σε χρυσό. Οι περιορισμοί που προέκυπταν από αυτό τον κανόνα ήταν μάλλον προφανείς, εξού και στην πορεία εγκαταλείφθηκε. Εκτοτε το χρήμα που κυκλοφορεί στις διεθνείς αγορές δεν αντιστοιχεί σε υλικές αξίες, πλην όμως αποτελεί μέσο συναλλαγών αλλά και συσώρευσης πλούτου. Κι αυτή η μορφή του νομίσματος όμως μοιάζει πλέον

ΤΟΥ
ΠΑΝΑΓΙΩΤΗ
ΓΚΟΤΖΙΑΒΕΛΛΟ

Ξεπερασμένη, ιδίως στις συναλλαγές μέσω Διαδικτύου, όπου εκ των πραγμάτων δεν είναι δυνατή η φυσική ανταλλαγή νομισμάτων μεταξύ των συναλλασσομένων και γι' αυτό κυριαρχεί το πλαστικό, άυλο χρήμα, όπως εκφράζεται από τις πιστωτικές κάρτες, τις τηλεφωνικές εντολές και τη μεταφορά εντολών πληρωμής μέσω υπολογιστών.

Όλες αυτές οι εναλλακτικές όμως φαίνεται πως δεν ικανοποιούσαν ένα «geek», έναν χαρισματικό προγραμματιστή που έψαχνε να βρει έναν αποδοτικό τρόπο ελέγχου των εξόδων του στο Διαδίκτυο. Ξεκινώντας με την παραδοχή πως το παραδοσιακό νόμισμα είναι ιδανικό στο να... μετράει και να υπολογίζει κανείς την αξία των συναλλαγών του, σε σχέση με τις απλές καταγραφές ποσών σε κάρτες ή online τραπεζικούς λογαριασμούς, ο δαιμόνιος αυτός προγραμματιστής αποφάσισε να δημιουργήσει ένα εικονικό νόμισμα που δεν θα υφίσταται σε φυσική μορφή, αλλά θα έχει τις ιδιότητες του κανονικού νομίσματος. Ο περί ου ο λόγος «σπασίικλας» χρησιμοποιεί στο Διαδίκτυο το όνομα **Σατόσι Νακαμότο**. Το 2009 παρουσίασε για πρώτη φορά το δημιούργημά του, το ηλεκτρονικό νόμισμα Bitcoin. Η μεγάλη ανακάλυψη του Νακαμότο ήταν το ότι δημιούργησε ένα νόμισμα από το πουθενά και από το τίποτα! Καμία κεντρική τράπεζα δεν το εκδίδει, συνεπώς το Bitcoin δεν υπόκειται σε κανέναν κρατικό έλεγχο, σε κανέναν περιορισμό κυκλοφορίας στις αγορές, ενώ η χρήση του δεν αφήνει κανένα ίχνος. Από τη στιγμή που καμία Αρχή δεν εκδίδει αυτό το νόμισμα, κανείς δεν μπορεί να ξέρει ποιος το χρησιμοποιεί και για ποιον σκοπό!

Αυτό και μόνο ήταν αρκετό για να μιλήσει η διεθνής τεχνολογική κοινότητα για μια εφεύρεση εφάμιλλη του ίδιου του Διαδικτύου, άποψη την οποία ενστερνίστηκαν σχεδόν αμέσως άλλες δύο κατηγορίες χρηστών: οι traders συναλλάγματος και οι παντός είδους παράνομοι! Και οι δύο βρήκαν σε αυτό το νέο, ανύπαρκτο στην πράξη, νόμισμα ένα αποτελεσματικότερο εργαλείο. Οι μεν traders για να αποκομίσουν κέρδη, οι δε εγκληματίες για να καλύψουν τα ίχνη τους και να ξεπλύνουν τα... κανονικά χρήματα που βγάζουν από τις παντός είδους παράνομες ενέργειές τους. Το ερώτημα που προκύπτει αβίαστα είναι πώς μπορεί να αποκτήσει κανείς ένα νόμισμα που δεν εκδίδει καμία χώρα, καμία τράπεζα, που δεν κυκλοφορεί στην αγορά και σε τελική ανάλυση δεν έχει καν απτή μορφή; Η απάντηση είναι πολύ απλή: το Bitcoin δεν το αποκτάς, το κατασκευάζεις!

Δοθέντος του γεγονότος πως το Bitcoin αποτελεί το δημιούργημα ενός προγραμματιστή υπολογιστών, διόλου εκπλήσσει η διαδικασία παραγωγής του. Θεωρητικά χρειάζεται να διαθέτει κανείς έναν πολύ ισχυρό υπολογιστή, με κάρτα γραφικών μεγάλων δυνατοτήτων και με επεξεργαστή τόσο δυνατό ώστε να μπορεί να λύσει σύνθετα μαθηματικά προβλήματα (ή, όπως ονομάζονται στη γλώσσα των προγραμματιστών, hashes) βάσει ενός ειδικού λογισμικού. Με αυτό το λογισμικό αυτομάτως γίνεται κανείς «miner», δηλαδή μεταλλωρύχος, και για κάθε πρόβλημα που λύνει ο υπολογιστής του αυτός κερδίζει Bitcoins.

Η ουσία είναι πως η «εξόρυξη», η παραγωγή νέων Bitcoins, καθίσταται καθημερινά ολοένα δυσκολότερη. Κι αυτό γιατί ο μέγιστος αριθμός Bitcoins που μπορούν να υπάρξουν σε κυκλοφορία ανέρχεται στα 21 εκατομμύρια τεμάχια, με τα περισσότερα από τα μισά να έχουν ήδη παραχθεί. Ο αριθμός των 21 εκατομμυρίων προκύπτει

Αρχικά απευθυνόταν αυστηρά στους προγραμματιστές και στους γκουρού του Διαδικτύου. Σήμερα αποτελεί τη νέα μανία όχι μόνο στον χώρο του Ιντερνετ αλλά και μεταξύ των traders. Και ενώ στην αρχή η αξία του ήταν μηδαμινή, στο τέλος Νοεμβρίου η τιμή του έφτασε τα 1.030 δολάρια



ΤΟ WIKILEAKS ΔΕΧΕΤΑΙ ΤΙΣ ΔΩΡΕΕΣ ΤΩΝ ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΩΝ ΤΟΥ ΚΑΙ ΣΕ BITCOINS. ΤΟ «MEZE GRILL», ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟ ΤΟΥ ΜΑΝΧΑΤΑΝ ΜΕ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΚΟΥΖΙΝΑ, ΑΡΧΙΣΕ ΝΑ ΔΕΧΕΤΑΙ ΠΛΗΡΩΜΕΣ ΜΕ ΤΟ ΕΙΚΟΝΙΚΟ ΝΟΜΙΣΜΑ. ΕΝΑΣ ΚΑΝΑΔΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΑΣ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΕ ΠΩΣ ΩΣ ΤΑ ΤΕΛΗ ΤΗΣ ΧΡΟΝΙΑΣ ΘΑ ΕΧΕΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΗΣΕΙ ΣΤΗΝ ΚΥΠΡΟ ΤΑ ΠΡΩΤΑ ΑΤΜ ΤΟΥ BITCOIN, ΕΝΩ ΚΑΙ ΤΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΤΗΣ ΛΕΥΚΩΣΙΑΣ ΕΦΕΞΗΣ ΘΑ ΔΕΧΕΤΑΙ BITCOINS ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΛΗΡΩΜΗ ΤΩΝ ΔΙΔΑΚΤΡΩΝ!

από τους αρχικούς υπολογισμούς των σχεδιαστών-εμπνευστών του νομίσματος. Οι δημιουργοί του Bitcoin ήθελαν να διασφαλίσουν τη σπανιότητα -άρα και την αξία- του νομίσματος. Σχεδίασαν λοιπόν ένα λογισμικό σπριγμένο σε μια μαθηματική καμπύλη που για κάθε ένα Bitcoin που παράγεται δυσκολεύει πιο πολύ η εξόρυξη του επόμενου. Είναι ένα είδος πυραμίδας, με ταβάνι τα 21 εκατομμύρια τεμάχια. Βέβαια υπάρχει πλέον και ο καθιερωμένος τρόπος που προσφέρει η ελεύθερη οικονομία, δηλαδή η δυνατότητα να

αγοράσει κάποιος Bitcoins χρεώνοντας (με πραγματικά δολάρια, λίρες, γεν ή ευρώ) την πιστωτική του κάρτα. Είναι τέτοια η επιτυχία του ιντερνετικού εικονικού νομίσματος ώστε έχει ήδη δημιουργηθεί ένα επίσημο χρηματιστήριο αυτού του νομίσματος, το Mt.Gox. Σε αυτή την πλατφόρμα διαπραγματεύεται πλέον καθημερινά το Bitcoin, με την τιμή του να διαμορφώνεται βάσει της προσφοράς και της ζήτησης, όπως και κάθε άλλης αξίας... Κάπως έτσι ένα νόμισμα που αρχικά απευθυνόταν αυστηρά στους προγραμματιστές και στους