

ΣΧΟΛΗ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ ΣΤΗ
ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΗ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΚΑΙ
ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΝ ΑΠΟΦΑΣΕΩΝ

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ
ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΚΡΥΠΤΟΝΟΜΙΣΜΑΤΩΝ
ΚΑΙ ΟΙ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΤΟΥΣ

ΜΑΡΙΑΣ ΜΠΟΥΛΜΟΥ
Επιβλέπων καθηγητής : Ιορδάνης
Ελευθεριάδης

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ 2022

Στους γονείς μου και την αδερφή μου

Ευχαριστίες

Ευχαριστώ πολύ την μητέρα, τον πατέρα και την αδερφή μου για την στήριξη. Τον κύριο Ελευθεριάδη για την πολύτιμη βοήθεια καθώς και τις συμβουλές του όλο αυτό το διάστημα στις συγγραφές της διπλωματικής μου εργασίας.

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η παρακάτω εργασία αναφέρεται στην ανάλυση των κρυπτονομισμάτων και τα χαρακτηριστικά τους. Το θέμα των κρυπτονομισμάτων είναι ένα σύγχρονο θέμα της οικονομικής επιστήμης. Έχει απασχολήσει αρκετό κόσμο τα τελευταία χρόνια, και όχι μόνο όσους ασχολούνται με οικονομικά θέματα, λόγω της δημοσιότητας που έχει λάβει. Όλη αυτή η δημοσιότητα οφείλεται στην μεγάλη αύξηση της τιμής του Bitcoin του πιο γνωστού κρυπτονομίσματος.

Αρχικά θα γίνει ανάλυση της ιστορίας του χρήματος, της δημιουργίας του ηλεκτρονικού χρήματος καθώς και την δημιουργίας των κρυπτονομισμάτων.

Θα ακολουθήσει ανάλυση της δημιουργίας του δημοφιλέστερου κρυπτονομίσματος του Bitcoin. Στην συνέχεια θα αναφερθούν τα χαρακτηριστικά των κρυπτονομισμάτων, τα δημοφιλέστερα κρυπτονομίσματα καθώς επίσης και τα πλεονεκτήματα-μειονεκτήματα που δημιουργούνται από την χρήση αυτών. Επειδή τα κρυπτονομίσματα είναι ένα σύγχρονο θέμα το οποίο έχει απασχολήσει την τελευταία δεκαετία και δεν υπάρχει αρκετή έρευνα σε εθνικό επίπεδο στην συνέχεια της εργασίας εκτός από βιβλιογραφική επισκόπηση θεώρησα ότι καλό είναι να κάνω και μια έρευνα ερωτηματολογίου. Διαμοίρασα έτσι ερωτηματολόγια. Για την εργασία αυτή χρησιμοποίησα αρκετά επιστημονικά άρθρα και έρευνες που έχουν γίνει και αφορούν τα κρυπτονομίσματα.

SUMMARY

The elaboration of the present work aims at the analysis of cryptocurrencies and their characteristics. The issue of cryptocurrencies is a modern issue in economics. It has occupied a lot of people in recent years, and not just those who deal with financial issues, because of the publicity it has received. All this publicity is due to the large increase in the price of Bitcoin of the most famous cryptocurrency.

Initially, the history of money, the creation of electronic money and the creation of cryptocurrencies will be analyzed.

An analysis of the creation of the most popular cryptocurrency of Bitcoin will follow. Finally, the most popular cryptocurrencies will be mentioned as well as the advantages-disadvantages created by their use. For this work I used several scientific articles and research that have been done on cryptocurrencies.

Πίνακας περιεχομένων

ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	8
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1	
ΚΡΥΠΤΟΝΟΜΙΣΜΑΤΑ.....	9
1.1 ΚΡΥΠΤΟΝΟΜΙΣΜΑΤΑ ΕΞΕΛΙΞΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΜΟΣ	10
1.2 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΡΥΠΤΟΝΟΜΙΣΜΑΤΩΝ.....	11
1.3 ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΚΡΥΠΤΟΝΟΜΙΣΜΑΤΩΝ.....	12
1.4 ΜΕΙΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΚΡΥΠΤΟΝΟΜΙΣΜΑΤΩΝ.....	13
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2	
BITCOIN	
2.1 ΕΡΓΑΣΙΑ ΜΕ ΑΜΟΙΒΗ ΣΕ BITCOINS.....	17
2.2 ΠΩΛΗΣΗ ΑΓΑΘΩΝ ΕΝΑΝΤΙ BITCOINS	18
2.3 ΠΟΙΕΣ ΧΩΡΕΣ ΕΠΕΝΔΥΟΥΝ ΣΕ BITCOIN	21
2.4 ΠΩΣ ΒΛΕΠΟΥΝ ΤΟ BITCOIN ΟΙ ΕΛΛΗΝΕΣ ΧΡΗΜΑΤΙΣΤΕΣ.....	21
2.5 ΕΤΑΙΡΕΙΕΣ ΠΡΩΤΟΠΟΡΟΙ ΣΤΟΥΣ ΚΛΑΔΟΥΣ ΤΟΥΣ ΟΙ ΟΠΟΙΕΣ ΗΔΗ ΔΕΧΟΝΤΑΙ ΠΛΗΡΩΜΕΣ ΜΕ BITCOINS ΕΙΝΑΙ	
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3	
3.1 ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΜΟΡΦΕΣ ΚΡΥΠΤΟΝΟΜΙΣΜΑΤΩΝ.....	23
ΠΩΣ ΕΠΗΡΕΑΣΑΝ Ο COVID-19 ΤΑ ΚΡΥΠΤΟΝΟΜΙΣΜΑΤΑ.....	25
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4	
4.1 ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΚΡΥΠΤΟΝΟΜΙΣΜΑΤΩΝ.....	28
4.2 ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ ΣΤΑΘΜΟΙ ΓΙΑ ΤΟ BITCOIN	31
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5	
5.1 ΕΡΕΥΝΑ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟΥ.....	35
5.2 ΚΥΡΙΑ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΕΡΕΥΝΑΣ.....	44
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ.....	46

ΠΙΝΑΚΑΣ ΓΡΑΦΗΜΑΤΩΝ

Γράφημα 1: Απάντηση σχετικά με το φύλο των ερωτώμενων.....	35
Γράφημα 2: Απάντηση σχετικά με την ηλικία των ερωτώμενων.....	37
Γράφημα 3: Απάντηση σχετικά με το επίπεδο εκπαίδευσης των ερωτώμενων.....	38
Γράφημα 4: Απάντηση σχετικά με την γνώση των κρυπτονομισμάτων.....	38
Γράφημα 5: Απάντηση σχετικά με τον τρόπο ενημέρωσης για τα κρυπτονομίσματα ...	39
Γράφημα 6: Απάντηση σχετικά με την γνώση συγκεκριμένων κρυπτονομισμάτων....	39
Γράφημα 7: Απάντηση σχετικά με την συχνότητα ασχολίας κρυπτονομισμάτων.....	40
Γράφημα 8: Απάντηση σχετικά με την χρήση των κρυπτονομισμάτων.....	40
Γράφημα 9: Απάντηση σχετικά με την επικινδυνότητας χρήσης των κρυπτονομισμάτων συγκριτικά με τι μετοχές.....	41
Γράφημα 10: Απάντηση σχετικά με την χρήση των κρυπτονομισμάτων για αγορά αγαθών.....	41
Γράφημα 11: Απάντηση σχετικά με το πιο θεωρούν το πιο δημοφιλές κρυπτονόμισμα.....	42
Γράφημα 12: Απάντηση σχετικά με την γνώση ύπαρξης ATM κρυπτονομισμάτων στην Ελλάδα	42
Γράφημα 13: Απάντηση σχετικά με το αν τα κρυπτονομίσματα μπορούν να θεωρηθούν αξιοπιστη επένδυση.....	43
Γράφημα 14: Απάντηση σχετικά με το αν τα ψηφιακά νομίσματα μπορούν να αντικαταστήσουν τα άλλα στο μέλλον.....	44

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Τα χρήματα έρχονται σε πολλές διαφορετικές μορφές και χρησιμοποιούνται με πολλούς διαφορετικούς τρόπους .Μερικοί μελετητές κάνουν διάκριση μεταξύ των χρημάτων, νομισμάτων και μετρητών. Το χρήμα αναφέρεται στην ευρύτερη κατηγορία αξίας ,το νόμισμα είναι όποιο είδος χρήματος γίνεται αποδεκτό και τα μετρητά είναι η φυσική μορφή νομισμάτων που είναι συνήθως κρατικά τραπεζογραμμάτια και κέρματα. Ενώ αυτές οι διακρίσεις μπορεί αρχικά να φαίνονται ξεκάθαρες είναι γρήγορα θολές ειδικά στο ψηφιακό χώρο. Η φύση του χρήματος εξελίχθηκε με την πάροδο του χρόνου. Τα χρήματα έχουν εκδοθεί από άτομα, εταιρείες ,τράπεζες, πολιτείες και ομάδες .Το χαρτί που χρησιμοποιείται αυτό καθ' αυτό δεν έχει αξία από μόνο του .Ωστόσο οι άνθρωποι εμπιστεύονται τις κεντρικές τράπεζες και χρησιμοποιούν τα χαρτονομίσματα στις συναλλαγές τους δίνοντάς τους έτσι αξία.

Το χρήμα χρησιμοποιείται στην οικονομία για 3 λόγους :

1. Για την διατήρηση του πλούτου (για να διατηρηθεί η αγοραστική δύναμη του παρόντος στο μέλλον).
2. Ως μέσο συναλλαγής ,οτιδήποτε έχουν οι άνθρωποι και θέλουν να το ανταλλάξουν και δεν το χρησιμοποιούν το ίδιο ως μέσο πληρωμής.
3. Ως μονάδα μέτρησης που είναι το νόμισμα κάθε χώρας σήμερα και παλαιότερα διάφορα αγαθά όπως ο χρυσός, διάφορα αντικείμενα κτλ.)

(Τράπεζα της Ελλάδος 2017)

Για να χρησιμοποιηθεί το χρήμα πρέπει να έχει κάποιες ιδιότητες:

Το κύριο χαρακτηριστικό του χρήματος, σύμφωνα με τον λειτουργικό ορισμό του, είναι αναμφισβήτητα ότι ως φορέας αξίας γίνεται δεκτό ως μέσο πληρωμής αγαθών και υπηρεσιών. (Μπαλής Γεώργιος, Γενικάί αρχαί του αστικού δικαίου, 1961)

Οι γρήγοροι ρυθμοί ζωής έχουν οδηγήσει στην δημιουργία ενός καινούργιου συστήματος συναλλαγών, το οποίο πραγματοποιήθηκε με την χρήση των κρυπτονομισμάτων. Τριάντα από τις εξήντα ανεπτυγμένες χώρες αποδέχονται τα κρυπτονομίσματα ως μέσο συναλλαγών.

Αρχικά τα κρυπτονομίσματα θα μπορούσε να θεωρηθεί ότι ικανοποιούν όλες τις ιδιότητες του χρήματος όπως αναφέρθηκε προηγουμένως. Ωστόσο, μπορούν να χαρακτηριστούν ως ασταθής. Ένας λόγος για τον οποίο τα νομίσματα αυτά έχουν μεγάλη δημοτικότητα είναι ότι υπάρχει η δυνατότητα της ανωνυμίας στις συναλλαγές .

Το bitcoin συχνά στιγματίζεται στα μέσα ενημέρωσης ως νόμισμα που χρησιμοποιούν οι εγκληματίες για να αγοράσουν και να πουλάνε παράνομα πράγματα. Ο υψηλός βαθμός ανωνυμίας, αποτελεί χαρακτηριστικό με μεγάλα πλεονεκτήματα για παράνομες δραστηριότητες, όπως το ξέπλυμα χρήματος, την αποφυγή των δημοσιονομικών κανονισμών, τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας και τη φοροδιαφυγή (BlundellWignall, 2014) .

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

ΚΡΥΠΤΟΝΟΜΙΣΜΑΤΑ

Ορισμός και έννοια κρυπτογραφίας

Μέχρι το 1970 η κρυπτογραφία χρησιμοποιούνταν σχεδόν αποκλειστικά σε διπλωματικές, στρατιωτικές και κυβερνητικές εφαρμογές. Μετά από μια δεκαετία οι χρηματοπιστωτικές και τηλεπικοινωνιακές βιομηχανίες χρησιμοποίησαν κρυπτογραφικές συσκευές υλικού. Σήμερα χρησιμοποιούμε την κρυπτογραφία σχεδόν κάθε μέρα. Το ξεκλείδωμα ενός αυτοκινήτου με ένα τηλεχειριστήριο, η σύνδεση σε ασύρματο LAN, η αγορά αγαθών με πιστωτική, χρεωστική κάρτα σε φυσικά καταστήματα ή στο ίντερνετ αποτελούν διάφορες μορφές κρυπτογραφίας. Η κρυπτογραφία είναι ένας συνδυασμός των επιστημών της πληροφορικής, των μαθηματικών και της ηλεκτρολογίας.

1.1 Κρυπτονομίσματα Εξέλιξη και ορισμός

Όπως αναφέρθηκε και παραπάνω τα κρυπτονομίσματα είναι ψηφιακό χρήμα το οποίο βασίζεται στην επιστήμη της κρυπτογραφίας και λόγω της παγκόσμιας οικονομικής κρίσης που ξέσπασε το 2008 εξελίχθηκε απότομα σε μεγάλο βαθμό τα τελευταία χρόνια. Τα κρυπτονομίσματα αποτελούν ένα είδος ηλεκτρονικού χρήματος που χρησιμοποιούνται ως μέσο συναλλαγών και δείχνει ήδη να αποτελούν το κυρίαρχο νόμισμα στη μελλοντική παγκόσμια οικονομία, τα παραδοσιακά νομίσματα φαίνεται να έχουν αρκετά κοινά με τα κρυπτονομίσματα όμως η σημαντική διαφορά που έχουν τα κρυπτονομίσματα είναι πως η δημιουργία τους βασίζεται στη κρυπτογραφία για την κωδικοποίηση και ανωνυμία πληροφοριών.

Η χρησιμοποίηση των κρυπτονομισμάτων σε σχέση με τα κοινά νομίσματα, ενισχύει και ενθαρρύνει τη διαφάνεια των συναλλαγών και έχουν φτιαχτεί έτσι ώστε να αντιστέκονται στη διαχρονική ελάττωση της αξίας τους από τον πληθωρισμό.

Είναι δύσκολο να πλαστογραφηθούν και είναι πιο δημοκρατικά για τους πολίτες επειδή δεν δέχονται κάποιο είδος ελέγχου από κάποια κυβέρνηση ή κεντρική τράπεζα.

Το πρώτο κρυπτονόμισμα έκανε την εμφάνισή του το 2008 γνωστό ως Bitcoin το οποίο κατέχει την υψηλότερη κεφαλαιοποίηση ακολουθούν το Lite coin το 2011 ,το Ripple το 2012 το Monero και το Dash που εμφανίστηκαν το 2014 και Ethereum κυκλοφόρησε το 2015.

1.2 Παρακάτω αναφέρονται κάποια από τα πιο συνηθισμένα χαρακτηριστικά των κρυπτονομισμάτων :

- Δεν υπάρχει κάποια κεντρική αρχή ελέγχου (αποκέντρωση) .
- Χρησιμοποιείται χωρίς να υποβάλει κάποιος προσωπικά στοιχεία.
- Μπορεί να τα χρησιμοποιήσει κάποιος οπουδήποτε και αν είναι οποιαδήποτε στιγμή .
- Μικρό κόστος αποστολής .
- Χρήση της τεχνολογίας Blockchain.
- Μη αναστρέψιμη .Από τη στιγμή που μια συναλλαγή επικυρώνεται και δημιουργείται ένα block στο blockchain δεν μπορεί να ακυρωθεί.
- Έκδοση νομίσματος από οποιονδήποτε ([Mining](#)).
- Ανωνυμία στις συναλλαγές.
- Χρήση ανοικτού κώδικα.
- Ασφάλεια. Η ασφάλεια είναι βασικό χαρακτηριστικό της τεχνολογίας blockchain που χρησιμοποιεί κρυπτογράφηση. Όλες οι συναλλαγές είναι κρυπτογραφημένες και είναι πρακτικά αδύνατο να τις κάνετε hack.
- Διαφάνεια .Όλες οι συναλλαγές καταγράφονται σε δημόσιες βάσεις δεδομένων .Όλοι οι χρήστες έχουν πρόσβαση σε αυτό το δημόσιο αρχείο.
- Δεν μπορεί να πλαστικογραφηθεί.
- Οι συναλλαγές είναι ελεγχόμενες .
- Δεν υπάρχει περιορισμός στον αριθμό των προσπαθειών μαντεύοντας τον κωδικό πρόσβασης.

1.3 Πλεονεκτήματα κρυπτονομισμάτων

Η σπανιότητα των νομισματικών μονάδων

Τα κρυπτονομίσματα είναι σπάνια και μπορούν να προστατευθούν από τον πληθωρισμό.

Προστασία προσωπικών δεδομένων

Πολλοί κάτοχοι κρυπτονομισμάτων δεν χρησιμοποιούν τα πραγματικά τους στοιχεία έτσι παραμένουν ανώνυμοι και δεν παραβιάζεται η ιδιωτικότητα τους.

Δεν επιδέχεται φορολόγηση

Τα κρυπτονομίσματα δεν μπορούν να φορολογηθούν ως κατοχή περιουσιακού στοιχείου ή ως νομίσματος σύμφωνα με την τελευταία απόφαση του Το Ευρωπαϊκό Δικαστήριου.

Ισονομία

Ένα από τα θετικά της χρήσης των bitcoin είναι η ισονομία.

Φθηνότερες ηλεκτρονικές συναλλαγές συγκριτικά με τις κοινές

Τα ιδιωτικά κλειδιά λύνουν το πρόβλημα των διπλών δαπανών, έτσι δεν μπορούν να παραβιαστούν από χάκερς. Τα χαρακτηριστικά ασφαλείας των κρυπτονομισμάτων, μειώνουν ακόμα την ανάγκη για έναν επεξεργαστή πληρωμής (paymentprocessor), όπως το Paypal ή η Visa για τον έλεγχο της ταυτοπροσωπίας και την επαλήθευση κάθε ηλεκτρονικής χρηματικής συναλλαγής. Με τη σειρά του, αυτό μειώνει αισθητά την ανάγκη για υποχρεωτικές αμοιβές συναλλαγών για την υποστήριξη της εργασίας των επεξεργαστών πληρωμών (paymentprocessors).

Ευκολότερες διεθνείς συναλλαγές

Με τα κρυπτονομίσματα οι διεθνείς συναλλαγές γίνονται όπως και οι εγχώριες. Γίνονται δωρεάν και δεν επηρεάζονται από τον τόπο όπου βρίσκεται ο αποστολέας και ο παραλήπτης. Αυτό, συνεπώς, αποτελεί ένα μεγάλο πλεονέκτημα συγκριτικά με τις διεθνείς συναλλαγές που αφορούν τα παραδοσιακά νομίσματα, τα οποία σχεδόν πάντα έχουν μερικές ειδικές αμοιβές που δεν ισχύουν για τις εγχώριες συναλλαγές, όπως για παράδειγμα οι διεθνείς χρεώσεις σε πιστωτικές κάρτες ή ΑΤΜ.

1.4 Ποια είναι τα μειονεκτήματα των κρυπτονομισμάτων;

Αποκλεισμός τραπεζών από την κοινωνία και οικονομία

Οι κίνδυνοι είναι πολλοί και γι' αυτό μεγάλοι μερίδα τραπεζιτών κινούνται με προσοχή. Ανάλογα με το μοντέλο των νομισμάτων, οι κεντρικές τράπεζες κινδυνεύουν να διώξουν από την αγορά τις εμπορικές τράπεζες, μια αναμφισβήτητα σημαντική πηγή χρηματοδότησης για την πραγματική οικονομία.

Περιβαλλοντικές επιπτώσεις

Στα μειονεκτήματα των κρυπτονομισμάτων δεν μπορούν να μην ληφθούν υπόψη και οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις τους καθώς η δημιουργία των

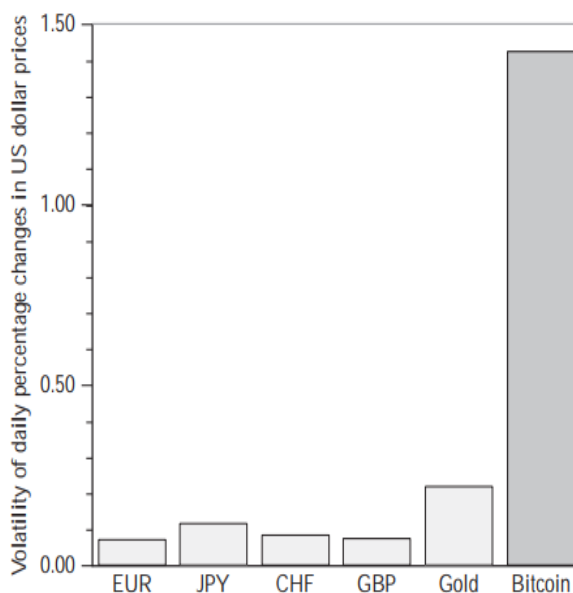


Figure 2.2 *Volatility of bitcoin compared to major currencies and gold.* The figure shows the volatility during the year 2013 of the percentage change in daily exchange rates for four major currencies, gold, and bitcoin, all measured against the US dollar.

κρυπτονομισμάτων απαιτούν μεγάλη δαπάνη ενέργειας (ηλεκτρική ενέργεια).

Στο παραπάνω διάγραμμα απεικονίζεται η μεταβλητότητα του Bitcoin συγκριτικά με άλλα νομίσματα και τον χρυσό.

Ως Μέσο Συναλλαγής

Ένα από τα κύρια προβλήματα που παρουσιάζεται είναι είναι ότι μπορεί να δεχτεί επιθέσεις από χάκερς από την στιγμή που είναι ένα ψηφιακό νόμισμα και υφίσταται μέσα στα πλαίσια ενός ηλεκτρονικού δικτύου. Ο προσωπικός κωδικός και κωδικός pin είναι τα μόνα απαραίτητα στοιχεία που πρέπει να πληκτρολογήσει κάποιος για να συνδεθεί. Άλλα στοιχεία είναι απλά επιπλέον δυνατότητες που δίνονται στους κατόχους κρυπτονομισμάτων. Έτσι, ένας χάκερ χρειάζεται μόνο τους δύο αυτούς κωδικούς για να εισέλθει. Παρόλο παρέχεται ικανή προστασία για τον μέσο χρήστη από το λογισμικό, χρειάζεται να δοθεί η κατάλληλη προσοχή στην προστασία από ιούς ή κακόβουλο λογισμικό ή άλλες παραβιάσεις. Δεν χρειάζεται κάποιος να είναι εξειδικευμένος χρήστης για να διαφυλάξει τα ιδιωτικά του κλειδιά αρκεί μόνο λίγη προσπάθεια.

Επίσης, καθώς τα Bitcoin δεν έχουν κάποια κεντρική αρχή να παρεμβαίνει στις διακυμάνσεις στην προσφορά και την ζήτηση, όπως συμβαίνει στις υπόλοιπες αγορές νομισμάτων, είναι επιρρεπείς σε μεγαλύτερες διακυμάνσεις της ισοτιμίας τους. Επιπρόσθετα, παράγοντας που επηρεάζει το παραπάνω φαινόμενο είναι το σχετικά μικρό βάθος της αγοράς, πράγμα που σημαίνει ότι όταν συναλλάσσονται μεγάλοι όγκοι Bitcoin, επηρεάζουν δυσανάλογα τις ισοτιμίες στα ανταλλακτήρια (<https://bitcoin.org/el/faq#what-are-the-disadvantages-of-bitcoin>).

Προβλήματα για επιστροφές χρεώσεων ή επιστροφές χρημάτων

Δεν μπορεί να υπάρξει έλεγχος στις συναλλαγές έτσι κάποιος μπορεί να παραγγείλει ένα αντικείμενο και να μην του έρθει ποτέ ,να πέσει θύμα εξαπάτησης.. Αντίθετα, οι κοινοί επεξεργαστές πληρωμών και τα δίκτυα πιστωτικών καρτών όπως η Visa, η MasterCard και το PayPal συχνά παίρνουν θέση για την επίλυση διαφορών μεταξύ πωλητή και αγοραστή.

Σε εξέλιξη

Το Bitcoin είναι ακόμα αναπτυσσόμενο καθώς έχει ελλιπή χαρακτηριστικά που βρίσκονται σε ανάπτυξη. Θα πρέπει να δημιουργηθούν νέα εργαλεία αλλά και υπηρεσίες ώστε να μετατραπεί σε πιο ασφαλές και να είναι πιο προσβάσιμο στους χρήστες.

Ελλιπής γνώση από τους ανθρώπους

Τα ψηφιακά νομίσματα και το Bitcoin δεν είναι γνωστά από πολλούς ανθρώπους, κυρίως μεγαλύτερης ηλικίας. Οι άνθρωποι πρέπει να λάβουν κάποια εξειδικευμένη εκπαίδευση για τα κρυπτονομίσματα και την χρήση τους ώστε να μπορούν να το εφαρμόσουν στη ζωή τους. Η δικτύωση βοηθάει στη διάδοση της χρήσης Bitcoin και άλλων κρυπτονομισμάτων. Το ποσοστό των επιχειρήσεων που τα χρησιμοποιούν είναι πολύ μικρό, καθώς πολλές δεν γνωρίζουν τα πλεονεκτήματα τους ή ακόμα και την ύπαρξη τους. Κάποιες από τις εξαιρέσεις είναι εταιρείες όπως η Microsoft και η Expedia.com.

Bitcoin και μεταβλητότητα

Ένα πρόβλημα με το bitcoin ως επένδυση είναι η θεαματική μεταβλητότητα. Ενώ τη χρονιά του 2010 ένας Αμερικάνος προγραμματιστής προσέφερε δέκα χιλιάδες bitcoins σε οποιονδήποτε παράγγελε δυο πίτσες δηλαδή η αξία του ήταν κάτι περισσότερο από 2 πίτσες. Λίγα χρόνια αργότερα το 2017 το ίδιο ποσό bitcoins ισοδυναμούσε με ογδόντα εκατομμύρια ευρώ.

Τι άλλαξε όλο αυτό το χρονικό διάστημα ; Κανένας δεν γνωρίζει ακριβώς. Όμως υπήρξε μία αυξητική τάση να επενδύουν στο bitcoin, με αποτέλεσμα η αξία του να φτάσει στα τέλη του 2017 ακόμα και στα δεκαεπτά χιλιάδες εννιακόσια δολάρια προτού πέσει στα επίπεδα του 2018 κοντά στα οκτώ χιλιάδες δολάρια. Χωρίς κάποια βοήθεια μιας τράπεζας ή του κράτους, το bitcoin είναι πολύ μεταβλητό

με αποτέλεσμα να πέφτει ή να ανεβαίνει η αξία του ακόμα και μέσα στο διάστημα της μιας ημέρα.

Αν κάποιος έχει σκοπό να επενδύσει σε κρυπτονομίσματα θα υπάρχουν στο μέλλον πολλά ανταλλακτήρια σε Ευρώπη, Ασία και Αμερική με τα πιο γνωστά τα Coinbase, Bitcoin.de και BitStamp. Στα ανταλλακτήρια αυτά μπορεί ο καθένας να κάνει εγγραφή επιδεικνύοντας κάποιο έγγραφο που να αποδεικνύει την ταυτότητα του αρχίζοντας έτσι να επενδύει κάποια ευρώ ή δολάρια σε bitcoins ή σε κάποια άλλα κρυπτονομίσματα που εκείνος επιθυμεί.

Bitcoin και χάκερς

Σε αντίθεση με τις μεγάλες προσπάθειες που έχουν πραγματοποιηθεί τα τελευταία χρόνια για την ασφάλεια των πληροφοριών, τα ψηφιακά περιουσιακά στοιχεία παραβιάζονται εύκολα από έναν καλό χάκερ. Το bitcoin δημιουργεί ψηφιακά περιουσιακά στοιχεία τα οποία έχουν αξία και μπορεί να κλαπούν ανά πάσα στιγμή. Μέχρι τώρα οι χάκερ θα έπρεπε να αλλάζουν πληροφορίες της ταυτότητας ή κάποια αποδεικτικά στοιχεία τραπεζικού λογαριασμού σε αξία μετά τις παραβιάσεις τους.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

BITCOIN

Κανείς δεν ξέρει πραγματικά ποιος είναι ο ιδρυτής του Bitcoin ,το όνομα Satoshi Nakamoto είναι ψευδώνυμο και η ταυτότητά του παραμένει ένα μυστήριο. Αν και υπήρξαν πολλές φήμες ,ισχυρισμοί και συζητήσεις για το ποιος είναι ο Nakamoto η ταυτότητά του δεν επαληθεύτηκε επαρκώς .Πριν εξαφανιστεί ο Nakamoto διόρισε διάδοχο τον Gavin Andresen , έναν προγραμματιστή λογισμικού που βοήθησε στη δημιουργία του αρχικού κώδικα του Bitcoin . Ο Andresen ίδρυσε αργότερα έναν μη κερδοσκοπικό οργανισμό που ονομάζεται Bitcoin Foundation για να βοηθήσει στην περαιτέρω ανάπτυξη και δημοσιοποίηση του Bitcoin.

Το πρώτο πράγμα που αγοράστηκε με bitcoin ήταν πίτσα στις 22 Μαΐου του 2010 ,πρώτη φορά κάποιος είχε χρησιμοποιήσει πραγματικά το bitcoin για να αγοράσει οποιοδήποτε είδος αγαθών ή προϊόντος.

2.1 Εργασία με αμοιβή σε bitcoins

<<Το καθολικό του Bitcoin είναι ένα νέο είδος συστήματος πληρωμών. Οποιοσδήποτε στον κόσμο μπορεί να πληρώσει κάποιον άλλο στον κόσμο οποιοδήποτε ποσό σε bitcoins μεταβιβάζοντας απλώς την κυριότητα της αντίστοιχης εγγραφής στο καθολικό. Τοποθετείτε αξία ,τη μεταφέρετε, ο παραλήπτης λαμβάνει την αξία ,δεν απαιτείται άδεια ,και σε πολλές περιπτώσεις ,καμία προμήθεια >>.

-Marc
Andreessen

Η αμοιβή σε bitcoins είναι κάτι πολύ καλό ,εκτός από τις περιόδους της συμπλήρωσης των φορολογικών δηλώσεων ,όπου τα πράγματα μπορούν να γίνουν πολύπλοκα. Σχεδόν όλα όσα μπορούν να γίνουν στο διαδίκτυο μπορούν να πληρωθούν με bitcoins και η αγορά εργασίας αναπτύσσεται εξίσου καλά για τις διαπροσωπικές εργασίες .

Που θα βρείτε μια δουλειά που πληρώνει σε bitcoins

Το Coinality είναι ο μακροβιότερος και πιθανόν ο πλέον ενημερωμένος διαδικτυακός πίνακας ανακοινώσεων θέσεων εργασίας στο δίκτυο του Bitcoin.Εντοπίζει θέσεις εργασίας από μεμονωμένες εταιρείες ,ελεύθερους ιστοτόπους όπως το Elancer και το r/Jobs4Bitcoin για να ενσωματώσει σχεδόν κάθε εργασία με πληρωμή σε bitcoins στο Διαδίκτυο.

Οι πιο συνηθισμένες θέσεις εργασίας είναι κατά το αναμενόμενο για προγραμματιστές .Προγραμματιστές ,σχεδιαστές ιστοτόπων προγραμματιστές εφαρμογών για κινητά ,αυτές οι δεξιότητες έχουν μεγάλη ζήτηση στη βιομηχανία .

Η κειμενογράφηση είναι άλλη μια καλή επιλογή .Οι περισσότεροι ειδησεογραφικοί ιστότοποι του Bitcoin δέχονται υποβολές ειδήσεων Σε αυτούς τους ιστοτόπους συμπεριλαμβάνονται οι Coin Desk ,Coin Telegraph και DeepDotWeb. Και οι τρεις πληρώνουν τους συγγραφείς τους στο δίκτυο Bitcoin. Οι γραφίστες και οι κειμενογράφοι είναι επίσης πιθανό να βρουν πολλή δουλειά στο χώρο του Bitcoin.

Για τους άπειρους ή όχι και τόσο καλούς συγγραφείς ,η σύνταξη δελεαστικών κειμένων για λογαριασμό μιας εταιρείας και οι αναρτήσεις θετικών σχολίων στο Διαδίκτυο είναι ένας τρόπος για να κερδίσουν κάποια bitcoins, αλλά αυτό είναι κάτι που η κοινότητα γενικά αποδοκιμάζει.

Η εργασία στο δίκτυο του Bitcoin δεν περιορίζεται σε προγραμματιστές και δημιουργούς περιεχομένου .Υπάρχει μια αυξανόμενη ανάγκη στη βιομηχανία για γενικές εργασίες και μάρκετινγκ.

2.2 Πώληση αγαθών έναντι bitcoins

Η πώληση αγαθών, προϊόντων ή υπηρεσιών έναντι bitcoins είναι ακόμα ένας άμεσος τρόπος για να μπείτε στο οικοσύστημα του Bitcoin. Είτε έχετε ήδη μια εταιρία και θέλετε να ζητάτε από τους πελάτες σας να σας πληρώνουν σε bitcoins , είτε θέλετε να μεταπωλείται αντικείμενα του σπιτιού σας ,υπάρχουν πολυάριθμες επιλογές για να αποδέχεστε bitcoins ως πληρωμή.

Σαφέστατα ο μεγαλύτερος ιστότοπος πλειστηριασμών όπου μπορείτε να χρησιμοποιήσετε bitcoins είναι το CryptoThrift .Ο σχεδιασμός του μοιάζει με εκείνον του eBay και προσφέρει 30 ημέρες μεσεγγύηση σε όλες τις πωλήσεις (ο πωλητής υποχρεούται να την προσφέρει και ο αγοραστής επιλέγει εάν θα τη δεχτεί ή όχι).Το 2014 ,το Crypto Thrift ακύρωσε την υπηρεσία μεσεγγύησης για λίγους μήνες ,με τη δικαιολογία των προβλημάτων ασφαλείας .Εκτοτε ,αυτά τα προβλήματα έχουν λυθεί και το σύστημα μεσεγγύησης συνιστάται σε όλους τους αγοραστές .Για τους πωλητές ,αυτό το χαρακτηριστικό σημαίνει ότι τα χρήματά τους μπορεί να δεσμευτούν ως και 30 ημέρες παρότι στην πραγματικότητα τα χρήματα αποδεσμεύονται τυπικά ανάλογα με τη διακριτική ευχέρεια των αγοραστών ,αφού παραλάβουν τα αγαθά ,υπό την προϋπόθεση ότι δεν θα ανακύψουν ασυμφωνίες.

Η Glyde είναι μια άλλη αγορά διομότιμων δικτύων (P2P) που ,σε αντίθεση με την Crypto Thrift εργάζεται με σταθερές τιμές (όπως συμβαίνει στην Amazon). Επικεντρώνεται στην αγορά κινητής τηλεφωνίας , τάμπλετ και ηλεκτρονικών υπολογιστών. Παρέχει ασφάλεια μεταφοράς και συσκευασίας και επιτρέπει στους πωλητές να δέχονται πληρωμές μέσω τραπεζικών καταθέσεων επιταγών ή σε bitcoins. Δυστυχώς ,δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε άμεσα bitcoins για να κάνετε μια αγορά.

Εάν είστε ιδιοκτήτης επιχείρησης ,μπορείτε να αποκτήσετε bitcoins με έναν τρόπο που έχει μικρό κόστος για εσάς και πλεονεκτήματα για ολόκληρο το οικοσύστημα του Bitcoin. Η αποδοχή bitcoins είναι εύκολη και μπορεί να ανοίξει την επιχείρησή σας σε ένα ολόκληρο κόσμο χρηστών πρόθυμων να ξοδέψουν τα χρήματά τους σε μια επιχείρηση που δέχεται την αγαπημένη τους μέθοδο πληρωμής .

Τα αποτελέσματα ενδέχεται να ποικίλλουν. Κάποιες εταιρίες έχουν δηλώσει ότι οι πωλήσεις με bitcoins δεν είναι εντυπωσιακές ενώ άλλες είναι πολύ

ικανοποιημένες από τους αριθμούς .Παρά το συγκεκριμένο αποτέλεσμα δεν κοστίζει σχεδόν τίποτα να προσθέσετε το bitcoin ως αποδεκτή μέθοδο πληρωμής και οι έμποροι να επιλέξουν αν θέλουν να πέσουν κατευθείαν στα βαθιά ή απλώς να προχωρήσουν δοκιμαστικά .

Υπάρχουν δυο επιλογές για τις εταιρίες που δέχονται bitcoins .Μπορούν είτε να αναλάβουν οι ίδιες τις συναλλαγές με bitcoins ή να αφήσουν κάποιον άλλο να τις αναλάβει . Το Braintree του Pay-Pal επιτρέπει πλέον στους εμπόρους να δέχονται bitcoins για ψηφιακά αγαθά ,το Square επιτρέπει στους εμπόρους να δέχονται bitcoins και εργάζεται για την δημιουργία μιας μεθόδου πληρωμής που δέχεται ως επιλογή το Bitcoin και το Apple Pay, ενώ το Shopify επιτρέπει επίσης στους εμπόρους να δέχονται bitcoins των αγοραστών έναντι παραστατικού χρήματος ,συνεπώς δεν θεωρούνται κατάλληλες επιλογές για εμπόρους που επιθυμούν να αποκτήσουν και να κρατήσουν bitcoins .

Αυτή η υπηρεσία παρέχεται από εταιρείες όπως η Coin base και η Bit stamp. Αυτές οι εταιρίες επιτρέπουν στους εμπόρους να αποφασίσουν πόσα θέλουν να κρατήσουν στο δίκτυο του Bitcoin και πόσα να μετατρέψουν σε παραστατικό χρήμα.

Εναλλακτικά ,ένα κατάστημα μπορεί να αποφασίσει ότι θα δέχεται το ίδιο bitcoins .Μπορεί να εγκαταστήσει ένα τοπικό πορτοφόλι ,να εμφανίσει έναν κωδικό QR και να παρακολουθεί τις παραγγελίες μέσω υπολογιστή ή τάμπλετ .Μια ευκολότερη λύση είναι η χρήση ενός διαδικτυακού πορτοφολιού και μιας έξυπνης συσκευής που θα αποδέχονται τις συναλλαγές .Ότι και αν επιλέξει , ο έμπορος μπορεί κατόπιν να αποφασίσει πόσα bitcoins θέλει να μετατρέψει σε παραστατικό χρήμα και να εκτελεί τη μετατροπή .



Το **Bitcoin** είναι πολλά πράγματα .Είναι ένα διαδικτυακό νόμισμα ,ένα κοινόχρηστο λογιστικό βιβλίο και ένα αποκεντρωμένο δίκτυο. Αυτό όμως που μπορεί ενδεχομένως να γίνει είναι ένα μέσο πραγματοποίησης των προβλέψεων ,των επιθυμιών , ακόμα και των φόβων των πρωτοπόρων του Διαδικτύου.

Το καλύτερο μέσο για να καταλάβει κάποιος που θέλει να γίνει χρήστης, όμως δεν έχει σχέση με Πληροφορική, τι είναι τα κρυπτονομίσματα είναι να σκεφτεί ότι πρόκειται ουσιαστικά για ένα ξένο νόμισμα όπως για παράδειγμα το δολάριο, με την μόνη διαφορά ότι αυτό το ξένο νόμισμα είναι διεθνές. << Είναι το νόμισμα του Διαδικτύου, δεν εκδίδεται από καμία κρατική εξουσία, αλλά γεννάται και υποστηρίζεται ηλεκτρονικά» μας εξηγεί ο κ. Αντωνόπουλος. Δεν υπάρχει σε κάποια φυσική μορφή, δεν εκτυπώνεται σε χαρτονομίσματα ή κέρματα, όμως υπάρχει μόνο σε ψηφιακή μορφή. Μπορεί να το χρησιμοποιήσει ο κάθε χρήστης μέσω μιας εφαρμογής που μπορεί να κατεβάσει στο κινητό ή στον υπολογιστή που διαθέτει. Το σύστημα είναι αποκεντρωμένο καθώς δεν το ελέγχει κάποιος. Υπάρχουν πολλές εταιρείες οι οποίες λειτουργούν επάνω στο Bitcoin αλλά δεν υπάρχει μια Αρχή που να ελέγχει τα πάντα.

2.3 Ποιες χώρες επενδύουν σε bitcoin ;

- 1)οι ΗΠΑ με 22,26 εκατομμύρια άτομα που χρησιμοποίησαν την Bitcoin
- 2)Ιαπωνία με 6,14 εκατομμύρια .
- 3)Νότια Κορέα με 5,73 εκατομμύρια.
- 4)Ηνωμένο Βασίλειο με 3.898
- 5)Ρωσία με 3,18 εκατομμύρια.
- 6)Γερμανία με 2,58
- 7)Τουρκία με 2,41 εκατομμύρια.

2.4 Πώς «βλέπουν» το Bitcoin οι Έλληνες χρηματιστές

«Ένα άδειο ποτήρι που αλλάζει χέρια γύρω από ένα τραπέζι και η αξία του εκτοξεύεται -παρότι είναι κενό- αφού ο καθένας το αγοράζει πιο ακριβά από τον διπλανό του», κάπως έτσι περιγράφουν οι Έλληνες χρηματιστές το Bitcoin. Οι Έλληνες δεν αποτελούν εξαίρεση στη νέα επενδυτική «μόδα» και σπεύδουν να αγοράσουν το ψηφιακό νόμισμα.

«Η μεταβλητότητα του Bitcoin δεν μπορεί να του δώσει χαρακτηριστικά χρήματος. Η ευρηματική τεχνολογία του επιτρέπει να ενσωματώνει προσδοκίες για επέκταση της χρήσης του. Όσο όμως αντιμετωπίζεται ως επενδυτική κατηγορία (όπως ο χρυσός), η πιθανότητα να προκληθεί συστημικός κίνδυνος είναι υπαρκτή όσο διαχέονται οι τοποθετήσεις και ο κίνδυνος να σκάσει η φούσκα αυξάνεται», εξηγεί ο κ. Τζάνας.

Για την «απόλυτη φούσκα» κάνει λόγο ο **Μάνος Χατζηδάκης**, επικεφαλής ανάλυσης της **Beta Χρηματιστηριακή**. Όπως εξηγεί, το Bitcoin αποτελεί την πρώτη προσπάθεια παράκαμψης του τραπεζικού συστήματος με ένα ηλεκτρονικό ανταλλακτικό μέσο, ωστόσο, η υποκείμενη αξία του νομίσματος δεν έχει κάποια ενσώματη κάλυψη που να έχει την δυνατότητα να αποδώσει με τρόπο ένα είδος αντικειμενικής αποτίμησης στην θεωρητική αξία του νομίσματος. Επίσης, τονίζει, δεν είναι εγγυημένο από κάποιο οργανισμό ή φορέα γεγονός που θα του έδινε καθολικές ανταλλακτικές ιδιότητες σε σχέση με τα υπόλοιπα νομίσματα που βρίσκονται σε κυκλοφορία.

Πως επηρέασαν ο covid -19 και ο περιορισμός κυκλοφορίας τα κρυπτονομίσματα ;

Η αβεβαιότητα, η οικονομική κρίση που δημιούργησε η πανδημία καθώς και η καραντίνα στην οποία μπήκε σχεδόν ο μισός πληθυσμός της γης φαίνεται πως ευνόησαν τα κρυπτονομίσματα. Αν και στα μέσα Μαρτίου η τιμή του Bitcoin δέχτηκε μειώσεις, όπως και όλες οι τιμές των μετοχών στις διεθνείς αγορές κεφαλαίων, μετά άρχισε να ανακάμπτει ξανά και στις αρχές Μαΐου είχε ήδη καλύψει το χαμένο έδαφος που είχε χάσει.

Το bitcoin μπορεί να θεωρηθεί μια καλή επενδυτική ευκαιρία για κάποιον χρήστη που ζητά την διαφοροποίηση του χαρτοφυλακίου του, αυτούς τους δύσκολους καιρούς της κρίσης.

Στο καινούργιο οικονομικό περιβάλλον που δημιουργείται λόγω του Covid-19 και της μη αποτρέψιμης ρευστότητας στην αγορά που εξασφαλίζουν οι Κεντρικές Τράπεζες, το Bitcoin και τα άλλα κρυπτονομίσματα δείχνει να ευνοούνται.

Εκτός από το .bitcoin εμφανίστηκαν αργότερα και άλλα κρυπτονομίσματα τα οποία θα αναφερθούν στην συνέχεια, δεν μπορούμε βέβαια να αναφερθούμε σε όλα καθώς και κάποια βασικά χαρακτηριστικά τους.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

Εναλλακτικές Μορφές Κρυπτονομισμάτων

Λόγω της μεγάλης αναγνωσιμότητας και απήχησης που κατείχε το Bitcoin ήταν λογικό να υπάρξει μεγάλη αύξηση στην δημιουργία πιο βελτιωμένων κρυπτονομισμάτων. Έπειτα, θα αναφερθούν κάποια από τα διάφορα κρυπτονομίσματα. Σίγουρα θα ήταν αδύνατο να αναφερθούν όλα, έτσι επιλέχθηκαν τα πιο δημοφιλή στους χρήστες και μη.

Litecoin

Αναμφίβολα ,το Litecoin είναι το δεύτερο δημοφιλέστερο κρυπτονόμισμα. Δημιουργός του ήταν ο Charlie Lee. Το Litecoin θεωρήθηκε ως << το ασήμι κόντρα στο χρυσό του Bitcoin >>. Είναι το πιο συνηθισμένο ανταλλάξιμο ζεύγος (δηλαδή το νόμισμα με το οποίο ανταλλάσσονται τα περισσότερα κρυπτονομίσματα) εκτός του bitcoin και των παραστατικών νομισμάτων .Από τεχνικής άποψης το litecoin είναι ταχύτερο του bitcoin . Το δίκτυο είναι είναι τεχνικά ικανό να πραγματοποιεί περισσότερες συναλλαγές ανά δευτερόλεπτο από ότι το bitcoin στη τρέχουσα μορφή του.

Dogecoin

Ξεκίνησε ως αστείο όμως κατέληξε να γίνει πολύ δημοφιλές με περισσότερη από μέση ισχύ. Ο βασικός λόγος για τη γρήγορη διάδοσή του είναι η μασκοτ του .Η εικόνα ενός σκύλου ράτσας Σίμπα Ίνου .Αν και από τεχνικής απόψεως το νόμισμα δεν είχε σκοπό να επιβιώσει για μεγάλο χρονικό διάστημα ,επικρατεί η άποψη πως το dogecoin σχεδιάστηκε με την προοπτική <<φούσκας >> αυτό όμως δεν το εμπόδισε να λάμψει ως νόμισμα .Το Dogecoin δεν αποτελεί το μέλλον των νομισμάτων αυτό το παραδέχονται ακόμα και οι πιο ένθερμοι υποστηρικτές του. Αυτό ωστόσο δεν σημαίνει ότι δεν κατέχει θέση στην τρέχουσα αγορά. Έχει ήδη ξεπεράσει κάθε προσδοκία και η αγορά των κρυπτονομισμάτων έχει πολλά να μάθει από την κοινότητα και την επιτυχία του Dogecoin.

NuBits

Το NuBits είναι ένα ενδιαφέρον νόμισμα .Είναι σχεδιασμένο να κοστίζει ένα δολάριο. Το NuBits είναι ένα χρήσιμο φράγμα για την συγκράτηση της τιμής του Bitcoin καθώς κι ένας τρόπος για να εισέλθουν οι χρήστες στο σύστημα των κρυπτονομισμάτων χωρίς να διακινδυνεύσουν την απώλεια των επενδύσεών τους .

Factom

Το Factom είναι μια υπηρεσία δημιουργίας αντιγράφων ασφαλείας που δεσμεύει τα αρχεία στην αλυσίδα των μπλοκ του bitcoin με κρυπτογραφικά ασφαλή τρόπο .Διαβατήρια ,τίτλοι ιδιοκτησίας ακόμα και διαθήκες μπορούν να αποθηκευτούν με τρόπο απόλυτα ασφαλή .Αν τα έγγραφα αυτά επικυρωθούν από συμβολαιογράφο πριν την αποθήκευση τους τα δικαστήρια θα γίνουν δεκτά από τα δικαστήρια.

Ethereum

Είναι το πιο δημοφιλές κρυπτονόμισμα μετά το bitcoin καθώς μοιάζει σε πολλά πράγματα με αυτό. Το Ethereum ξεκίνησε το 2015 και πολλοί πιστεύουν πως έχει μέλλον . << Είναι μια αποκεντρωμένη πλατφόρμα που "τρέχει" έξυπνα συμβόλαια >>. Και άλλα νομίσματα έχουν ισχυρά χαρακτηριστικά αλλά μόνο το ethereum διαθέτει την δική του γλώσσα προγραμματισμού .Αυτό δεν σημαίνει πολλά για ανθρώπους χωρίς πείρα όμως σημαίνει πάρα πολλά για τις μεγάλες εταιρείες που έχουν εκφράσει το ενδιαφέρον τους για αυτό. Μέσω της χρήσης του δίνεται η δυνατότητα να διεξαχθούν ψηφοφορίες, να γίνει χρήση του σε κτηματομεσιτικά, σε ιατρικά αρχεία, στο χρηματοπιστωτικό σύστημα και πιθανό και σε κάποιες ακόμα εφαρμογές που θα ανακαλυφθούν στο μέλλον.

Ripple /Stellar

Το Ripple Labs τεχνικά προϋπήρχε του Bitcoin .Αρχικά επρόκειτο για ένα επεξεργαστή πληρωμών που δεν διέφερε ιδιαίτερα από το PayPal. Δημιουργήθηκε από τον Jed McCaleb και τον Chris Larsen .Το Ripple λειτουργεί βάσει των Gateways που επιτρέπουν την αγορά σχεδόν οποιουδήποτε αγαθού μέσω του

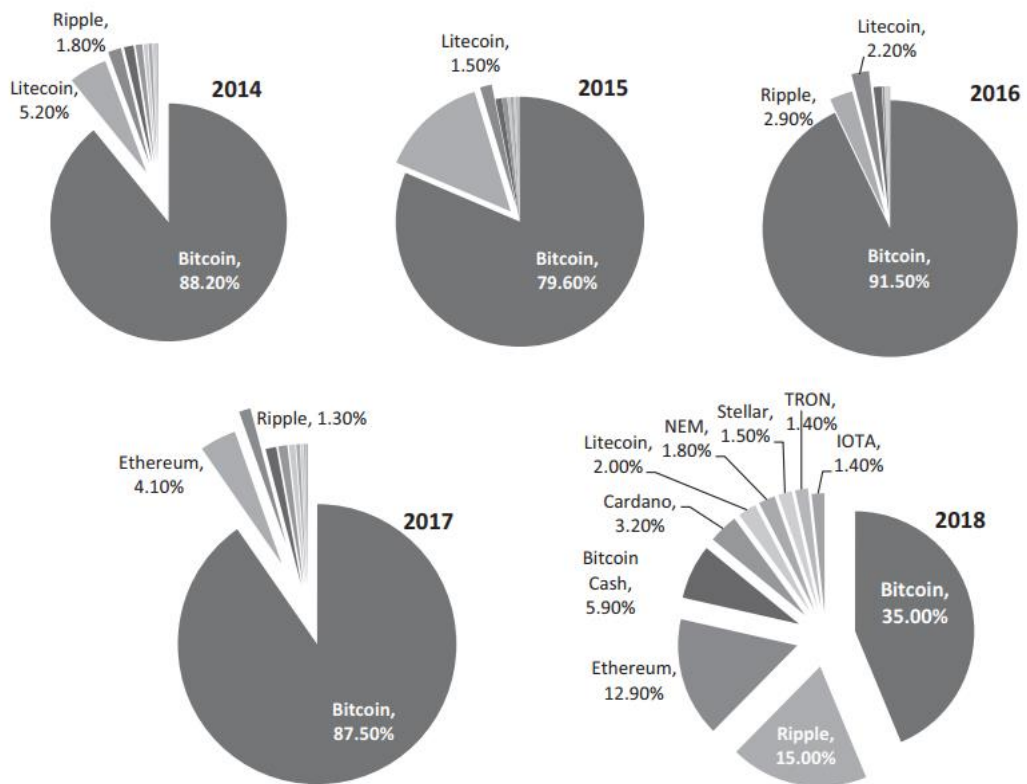
κοινόχρηστου λογιστικού βιβλίου του .Τα Gateways είναι ιδιώτες ή εταιρείες που κατέχουν οποιοδήποτε αγαθό και μπορούν να εκδίδουν υποσχετικές πληρωμές γι' αυτό το αγαθό. Παραδείγματος χάρη , μια εταιρεία πολύτιμων μετάλλων μπορεί να πουλήσει υποσχετικές πληρωμές αξίας μιας ουγγιάς χρυσού , και όποιος την αγοράσει μέσω του Ripple μπορεί θεωρητικά να αλλάξει αυτή την υποσχετική πληρωμή για μια κανονική ουγγιά χρυσού σε οποιοδήποτε κανονικό κατάσταση αυτής της εταιρείας .

Τράπεζες τις Αμερικής χρησιμοποιούν τα Ripple ,επιτρέπουν στους πελάτες της να πληρώνουν τους λογαριασμούς των συγγενών τους στο Μεξικό .Αυτό μπορεί να μη σημαίνει ότι το Ripple έφερε την επανάσταση ,αλλά παραμένει έτη φωτός πιο μπροστά από τα περισσότερα εναλλακτικά νομίσματα που τα περισσότερα δεν έχουν καταφέρει να πλησιάσουν καν στον κόσμο των παραστατικών χρημάτων.

Nxt

Το Nxt που προφέρεται ως next , είναι ένα νόμισμα τα τύπου crypto και θεωρείται ένα από τα ισχυρότερα της αγοράς .Διαθέτει μια από τις πιο ενεργές κοινότητες προγραμματιστών και τα χαρακτηριστικά του είναι ένα από τα πλέον ευρέως χρησιμοποιούμενα. Επί του παρόντος ,το Nxt διαθέτει αποκεντρωμένη αγορά ψηφιακών αγαθών ,ψηφιακή μάρκα ή ανταλλακτικό αγαθών ,νομισματικό σύστημα που επιτρέπει την εύκολη δημιουργία ασφαλών νομισμάτων στην αλυσίδα των μπλοκ των Nxt καθώς και σύστημα μηνυμάτων και ψευδονύμων

Ο δημιουργός του Nxt παραμένει ανώνυμος όπως και του Bitcoin.



Crypto market shares January 01-2018

Στο διάγραμμα απεικονίζονται τα ποσοστά των μεριδίων αγοράς κρυπτογράφησης από το 2014 μέχρι το 2017.

4.1 ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ ΚΡΥΠΤΟΝΟΜΙΣΜΑΤΩΝ

Οι πολιτικές επιπτώσεις

Δεν είναι δυνατόν να ελεγχθούν από μια κυβέρνηση. Είναι μια κατηγορηματική μορφή πλούτου για μοναδικούς χρήστες και στηρίζεται πάνω στην κρυπτογραφία και για αυτό και όλες οι χώρες δεν έχουν την δυνατότητα να τα απαλλοτριώσουν. Το κρυπτονομίσματα εξουσιοδοτεί μόνο τους ιδιώτες χρήστες του, γιατί η αξία τους μεταφέρεται αποκλειστικά από άτομο σε άτομο, χωρίς την εμπλοκή τρίτου, όπως είναι ένας πάροχος πιστωτικών καρτών ή μια τράπεζα. Αποκλειστικά τα άτομα που έχουν το Bitcoin έχουν την δυνατότητα να επηρεαστούν θετικά από την αξία του, σε αντίθεση με τα κοινά χρήματα. Δεν μπορούν ωστόσο να αλλάξουν τα οικονομικά συστήματα, δεν είναι τόσο ισχυρά προστοπαρόν τουλάχιστον. Αν αρχίσουν να χρησιμοποιούνται σε εστιατόρια, super market και άλλα καταστήματα τότε θα πρέπει να φοβηθούν οι κυβερνήσεις.

Κοινωνικές επιπτώσεις

Λόγω του μεγάλου βαθμού ανωνυμίας που έχουν τα κρυπτονομίσματα μπορούν να χρησιμοποιηθούν για παράνομες δραστηριότητες, τρομοκρατία, φοροδιαφυγή. Ωστόσο δεν είναι μόνο αρνητικές οι επιπτώσεις καθώς με την χρήση των νομισμάτων αυτών γίνεται εύκολη και γρήγορη μεταφορά χρημάτων σε συγγενής του εξωτερικού χωρίς υψηλά επιτόκια όπως γίνεται μέσω τράπεζας. Επίσης μπορεί με την χρήση της τεχνολογίας ένας μη ευκατάστατος να αποτρέψει την πιθανότητα κλοπής χρημάτων του.

Οι οικονομικές επιπτώσεις

Παρουσιάζουν μεγάλη μεταβλητότητα έτσι οι ερευνητές δεν δηλώνουν βέβαιοι για την αξία τους στο προσεχές μέλλον. Θεωρείτε ωστόσο ένα από τα νομίσματα του μέλλοντος. Το ψηφιακό νόμισμα έχει ως κύριο στόχο χώρες που δεν ξέρουν την πιστωτική κάρτα ή το PayPal. Έτσι λόγω του μικρού ανταγωνισμού είναι περισσότερο πιθανό να καταφέρει να αναπτυχθεί εκεί περισσότερο.

Τα κρυπτονομίσματα είναι ένα είδος χρήματος, όπως και τα υπόλοιπα νομίσματα έχουν κάποια κοινά χαρακτηριστικά που αναφέρονται πιο κάτω. Καταρχάς δεν ελέγχονται από κάποια κεντρική αρχή (όπως κεντρική τράπεζα, ρυθμιστική αρχή ή κράτος). Η τιμή τους καθορίζεται από τους χρήστες της και μόνο. Πιο συγκεκριμένα, οι δραστηριότητες τόσο των ανθρακωρύχων (miners), οι οποίοι όπως αναφέρεται παρακάτω κάνουν την παραγωγή των κρυπτονομισμάτων, όσο και των χρηστών που κατέχουν κρυπτονομίσματα, οι οποίοι παίρνουν αρκετά μεγάλες ποσότητες υπολογιστικής ισχύος για να καταγράψουν τις συναλλαγές τους. Ακόμα σπαταλάτε μεγάλο ποσό ενέργειας για να γίνουν οι συναλλαγές. Όλες αυτές οι αποφάσεις και οι ενέργειες είναι σημαντικές για τη σταθερότητα των νομισμάτων και την σωστή λειτουργία τους. Ένα επιπλέον χαρακτηριστικό τους είναι η δυνατότητα ανταλλαγής με παραδοσιακά νομίσματα σε συγκεκριμένες ηλεκτρονικές αγορές, γεγονός που σημαίνει ότι το οποιοδήποτε χαρακτηρίζεται από μια μεταβλητή συναλλαγματική ισοτιμία σε σχέση με τα βασικότερα παγκόσμια νομίσματα (για παράδειγμα το δολάριο ΗΠΑ, τη βρετανική λίρα, το ευρώ και το ιαπωνικό γιεν). Επιπρόσθετα θα πρέπει να σημειωθεί ότι οι ανταλλαγές των κρυπτονομισμάτων σε κοινές μορφές χρήματος κινδυνεύουν από την πειρατεία και την κλοπή ψηφιακού νομίσματος από τους χάκερ και τους εγκληματίες. Τέλος, η μεγαλύτερη πλειοψηφία κρυπτονομισμάτων έχει μία πεπερασμένη προσφορά. Οι πηγαίοι κώδικες τους περιέχουν οδηγίες που περιγράφουν τον ακριβή αριθμό μονάδων που μπορούν να υπάρξουν. Με το πέρασμα του χρόνου οι ανθρακωρύχοι (miners) δυσκολεύονται να παράγουν μονάδες κρυπτονομισμάτων μέχρι να επιτευχθεί το μέγιστο όριο παραγωγής (εξόρυξης) και να σταματήσει η εξόρυξη τους. Η περιορισμένη προσφορά των κρυπτονομισμάτων τα κάνει να είναι αποπληθωριστικά, όπως και στην περίπτωση του χρυσού και σε άλλα πολύτιμα μέταλλα, για τα οποία υπάρχουν λίγες προμήθειες συγκριτικά με τα χαρτονομίσματα τα οποία μπορούν να παραχθούν σε αρκετά μεγαλύτερες ποσότητες.

4.2 Ημερομηνίες σταθμοί για το bitcoin είναι οι παρακάτω :

- Στις 12 Ιανουαρίου 2009 ο Satoshi Nakamoto κάνει την πρώτη συναλλαγή με bitcoin. Προφανώς το όνομα αυτό είναι ψευδώνυμο.
- Στις 5 Οκτωβρίου 2009, δημοσιεύεται η πρώτη συναλλαγματική ισοτιμία μεταξύ bitcoin- δολαρίου ΗΠΑ, η ισοτιμία ήταν 1 δολάριο =1309 bitcoins.
- Τον Ιούλιο του 2010 ιδρύθηκε το πρώτο κέντρο ανταλλαγής Bitcoin.
- Τον Δεκέμβριο του 2012 δημιουργήθηκε η πρώτη τράπεζα bitcoin παγκοσμίως.
- Τον Μάρτιο του 2017 η τιμή του bitcoin αυξάνεται τόσο πολύ με αποτέλεσμα να ξεπερνά την τιμή ακόμα και του χρυσού. Η τιμή του ενός Bitcoin ήταν 1268 δολάρια ΗΠΑ ενώ η τιμή μιας ουγκιάς χρυσού ήταν 1233 δολάρια.

Κάποιες χώρες έχουν απαγορεύσει τις συναλλαγές με κρυπτοχρήματα με ρυθμίσεις των κεντρικών τραπεζών τους ενώ άλλες τα χρησιμοποιούν χωρίς να υπάρχουν συγκεκριμένες ρυθμίσεις .Παρακάτω θα αναφερθούν κάποιες από αυτές :

Λαϊκή δημοκρατία της Κίνας. Σύμφωνα με την λαϊκή τράπεζα της Κίνας και πέντε υπουργεία το μπιτκοιν δεν αποτελεί νόμιμο χρήμα και δεν μπορούν να γίνουν συναλλαγές με αυτό. Άλλες χώρες οι οποίες έχουν απαγορεύσει τις συναλλαγές με κρυπτοχρήμα είναι η **Βολιβία, ο Ισημερινός, η Ισλανδία ,η Κιργιζία και το Μπαγκλαντές .**

Ευρωπαϊκή ένωση .Σύμφωνα με την θέση της ΕΚΤ το κρυπτοχρήμα δεν αποτελεί χρήμα υπό την ευρεία έννοια επειδή δεν εμφανίζει τις λειτουργίες του χρήματος . Η Ευρωπαϊκή κεντρική τράπεζα έχει ενημερώσει τους καταναλωτές για το πόσο επικίνδυνο είναι να χρησιμοποιεί κάποιος κρυπτονομίσματα. Οι προμήθειες από τις αγοραπωλησίες μπιτκοιν εξαιρούνται του ΦΠΑ .

Το ίδιο ισχύει και στο **Βέλγιο** σύμφωνα με το βέλγικο υπουργείο οικονομικών οι συναλλαγές με κρυπτοχρήμα δεν επιβαρύνονται με ΦΠΑ.

Χώρες εκτός Ευρωπαϊκής ένωσης .

Καναδάς. Η κεντρική τράπεζα του Καναδά θεωρεί το κρυπτοχρήμα επενδυτικό προϊόν και όχι χρήμα, η καναδική εφορία πιστεύει πως είναι εμπόρευμα .

ΕΞΟΡΥΞΗ

Η εξόρυξη είναι η διαδικασία κατά την οποία γίνεται η προσθήκη των καινούργιων bitcoins στην προσφορά χρήματος.

Η εξόρυξη βοηθάει επίσης στην αποφυγή του διπλοξοδέματος του bitcoin (μια κατάσταση όπου ξοδεύουν την ίδια ποσότητα bitcoin πάνω από μια φορά.

Τα bitcoin δημιουργούνται με φθίνοντα ρυθμό.

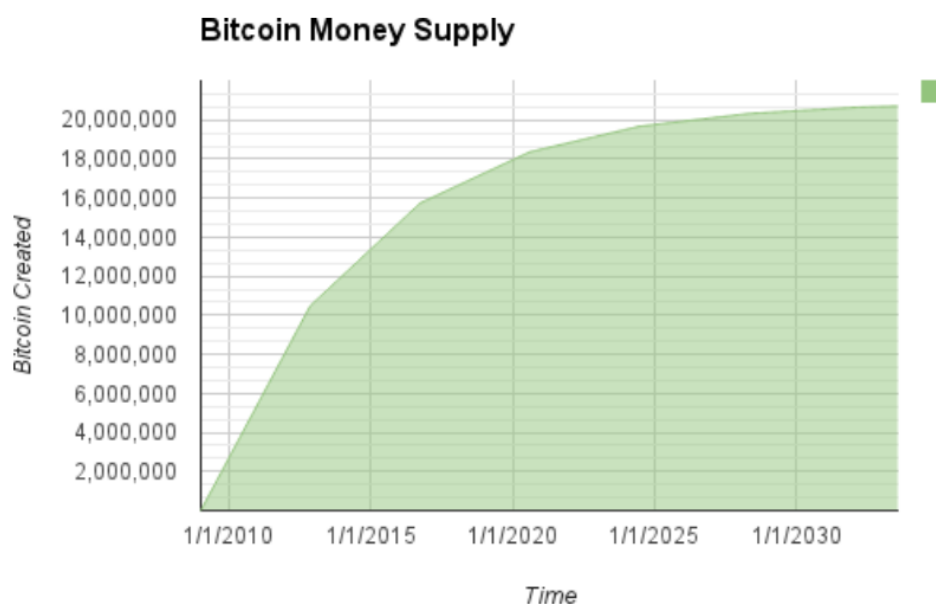


Figure 1. Έκδοση του νομίσματος bitcoin ανά τον χρόνο με βάση τον γεωμετρικά φθίνοντα ρυθμό έκδοσης

Στο διάγραμμα απεικονίζεται η έκδοση του νομίσματος Bitcoin ανά τον χρόνο από το 2010 μέχρι το 2035 με βάση τον γεωμετρικά φθίνοντα ρυθμό έκδοσης τους.

Το χρήμα τείνει να είναι αποπληθωριστικό εξαιτίας της φθίνουσας νομισματικής έκδοσής του.

Αποπληθωρισμό έχουμε όταν υπάρχει αναντιστοιχία μεταξύ της προσφοράς και της ζήτησης και δημιουργείται υπερτίμηση της αξίας του νομίσματος . Σε αντίθεση με τον πληθωρισμό η μείωση των τιμών σημαίνει ότι το χρήμα κατέχει περισσότερη αγοραστική δύναμη με το πέρασμα του χρόνου .Αρκετοί οικονομολόγοι θεωρούν πως κάτι τέτοιο δεν είναι καλό για την οικονομία .Σε μια τέτοια περίοδο οι καταναλωτές αποταμιεύουν χρήματα επειδή πιστεύουν ότι οι τιμές θα πέσουν .

Ο αποπληθωρισμός στο bitcoin δημιουργείται συνήθως επειδή μειώνεται η προσφορά .

Ένας τρόπος υπάρχει για να αποφευχθεί ο αποπληθωρισμός και αυτός είναι η μείωση των τιμών από τους πωλητές .

ΦΟΡΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΚΡΥΠΤΟΝΟΜΙΣΜΑΤΑ

Η έλλειψη ρητών νομοθετικών ρυθμίσεων δεν είναι λόγος να μην δηλωθούν τα κρυπτονομίσματα.

Οι ψηφιακές σελίδες αγοροπωλησίας κρυπτονομισμάτων έχουν τα προσωπικά δεδομένα του κάθε συναλλασσόμενου έτσι δεν μπορούν να χαρακτηριστούν ως ανώνυμες όπως τα ηλεκτρονικά πορτοφόλια.

Εταιρείες που χρησιμοποιούν ως μέσο συναλλαγής κρυπτονομίσματα

Τα κρυπτονομίσματα είναι ένα μέσο πληρωμής και πολλές επιχειρήσεις έχουν δεχτεί να εξοφλούνται με αυτά για τα αγαθά αλλά ακόμα και τις υπηρεσίες που προσφέρουν καθώς και να πληρώνουν τους προμηθευτές τους.

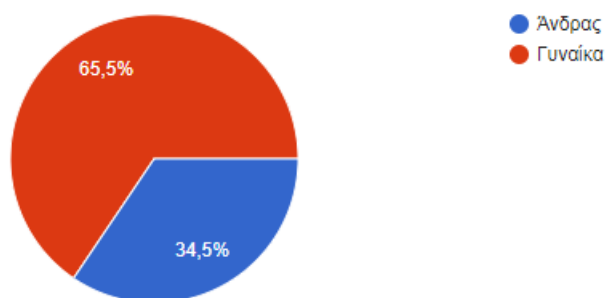
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

5.1 ΕΡΕΥΝΑ ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟΥ

Στην συνέχεια παρατηρώντας πως δεν υπάρχει αρκετή ελληνική βιβλιογραφία θεώρησα καλό να κάνω μία έρευνα ερωτηματολογίου. Για την δημιουργία του ερωτηματολογίου χρησιμοποίησα την πλατφόρμα google forms. Το ερωτηματολόγιο αποτελείται από ερωτήσεις πολλαπλής επιλογής και διαμοιράστηκε στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης και απαντήθηκε από διάφορες ηλικιακές ομάδες. Τα κρυπτονομίσματα είναι ένα σύγχρονο θέμα που έχει απασχολήσει τους ερευνητές τα τελευταία 10 χρόνια οπότε είναι λογικό να μην υπάρχουν αρκετές ελληνικές πηγές πληροφόρησης. Υπάρχουν ωστόσο αρκετά ξενόγλωσσα βιβλία και επιστημονικά άρθρα. Μια πρόσφατη μελέτη Coinbase διαπίστωσε ότι περίπου το 40% των κορυφαίων 50 καλύτερων πανεπιστημίων στον κόσμο προσφέρουν τουλάχιστον ένα προπτυχιακό μάθημα σε κρυπτονομίσματα ή blockchain. Το ερωτηματολόγιο απαντήθηκε από 148 άτομα. Από της 12 Ιανουαρίου μέχρι της 10 Φεβρουαρίου. Αναλυτικά όλες οι ερωτήσεις του ερωτηματολογίου βρίσκονται στο παράρτημα.

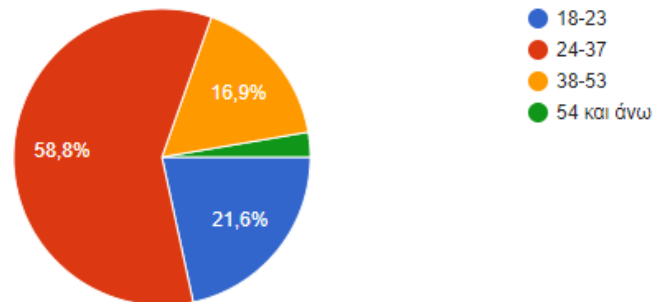
Φύλο

148 απαντήσεις



Γράφημα 1: Απάντηση σχετικά με το φύλο των ερωτώμενων

Ηλικία
148 απαντήσεις



Γράφημα 2: Απάντηση σχετικά με την ηλικία των ερωτώμενων

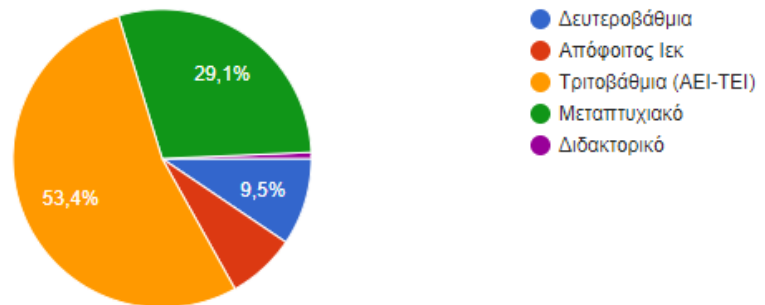
Από το σύνολο των συμμετεχόντων το 65,5 % ήταν γυναίκες και το 34,5% ήταν άντρες. Παρατηρείται μια σημαντική διαφορά μεταξύ της συμμετοχής γυναικών και αντρών.

Όσον αναφορά την ηλικιακή κατανομή, η πλειοψηφία όσων συμμετέχουν συγκεντρώνεται στις ηλικίες 24-37 (58,8%) με μια προοδευτική μείωση των συμμετεχόντων καθώς αυξάνεται η κλίμακα. Υπάρχει και ένα μικρό ποσοστό στις ηλικίες 18-23 (21,6%). Ωστόσο, υπάρχει συμμετοχή ατόμων σε ηλικίες και άνω των 54.

Οι συμμετέχοντες έχουν τελειώσει ή φοιτούν στην τριτοβάθμια εκπαίδευση σε ποσοστό (53,4%) ενώ ακριβώς μετά με ποσοστό (29,1%) κάνουν ή έχουν τελειώσει μεταπτυχιακό. Από το σύνολο των ερωτηθέντων το 7,4% φοιτά σε κάποιο Ιεκ ενώ το 9,5% έχει τελειώσει την δευτεροβάθμια εκπαίδευση .Τέλος το 1% έχει στη κατοχή του διδακτορικό δίπλωμα .

Επίπεδο εκπαίδευσης

148 απαντήσεις

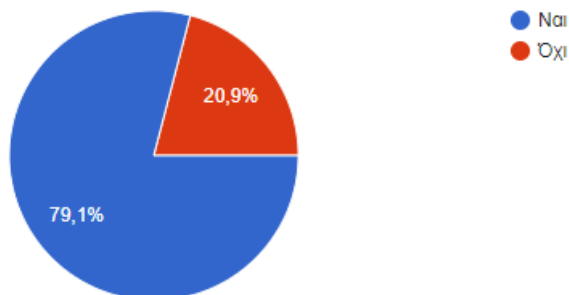


Γράφημα 3: Απάντηση σχετικά με το επίπεδο εκπαίδευσης των ερωτώμενων

Από τις συνολικά 148 απαντήσεις εντοπίζονται 117 καταφατικές στην ερώτηση αν γνωρίζουν τι είναι τα κρυπτονομίσματα αυτό μας δείχνει το πόσο δημοφιλή είναι πλέον.

Γνωρίζετε τι είναι τα κρυπτονομίσματα ;

148 απαντήσεις

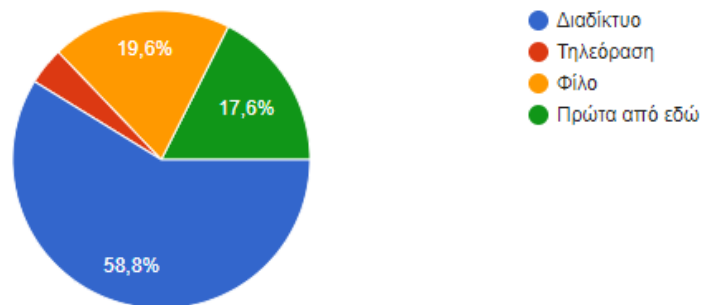


Γράφημα 4: Απάντηση σχετικά με την γνώση των κρυπτονομισμάτων

Παρακάτω, μελετώντας από που ενημερώθηκαν για τα κρυπτονομίσματα το 58,8% απάντησε το διαδίκτυο, το 17,6% πρώτα από εδώ δηλαδή από το ερωτηματολόγιο, ακολουθεί ένα 19,6% από φίλο και τέλος έρχεται η τηλεόραση με ποσοστό 4,1%.

Από που ενημερωθήκατε για τα κρυπτονομίσματα ;

148 απαντήσεις

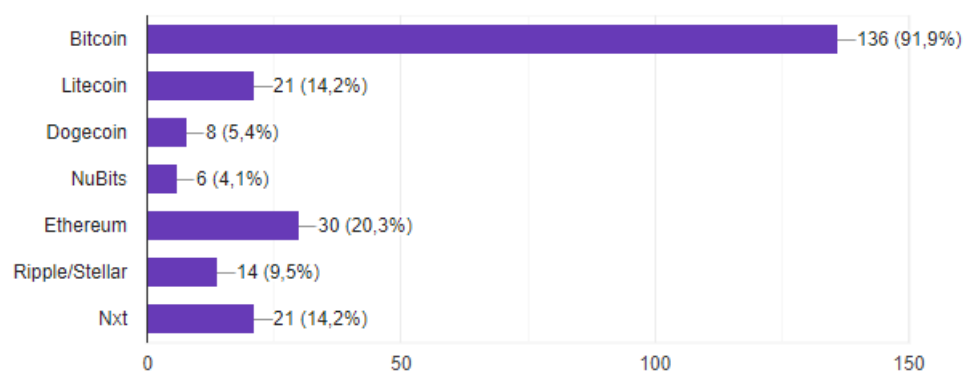


Γράφημα 5: Απάντηση σχετικά με τον τρόπο ενημέρωσης για τα κρυπτονομίσματα .

Στην συνέχεια μελετώντας πιο από τα κρυπτονομίσματα είναι πιο δημοφιλές εκτός από το bitcoin που παρατηρήθηκε μια αισθητή διαφορά συγκριτικά με τα άλλα τα υπόλοιπα (91,9%) βρίσκονται στο ίδιο επίπεδο με το etherium να ακολουθεί (20,3%) , litecoin 14,2% ,Nxt (14,2%) , Ripple /stellar (9,5%), Dogecoin(5,4%) ,Nubits (4,1%).

Ποια από τα παρακάτω κρυπτονομίσματα ξέρετε ;

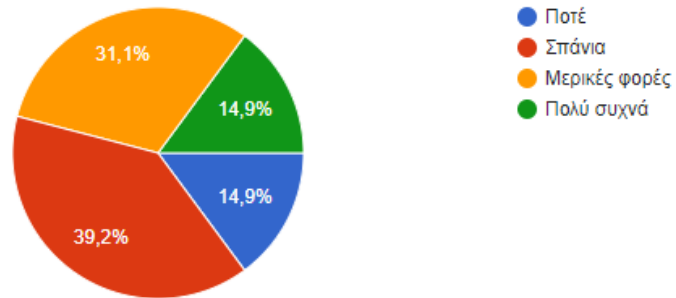
148 απαντήσεις



Γράφημα 6: Απάντηση σχετικά με την γνώση συγκεκριμένων κρυπτονομισμάτων.

Όσον αναφορά πόσο συχνά ακούνε για τα κρυπτονομίσματα οι απαντήσεις ήταν ομοιόμορφα κατανομημένες το 39,2% απάντησε σπάνια το 31,1% απάντησε μερικές φορές ενώ το 14,9% απάντησε ποτέ και πολύ συχνά.

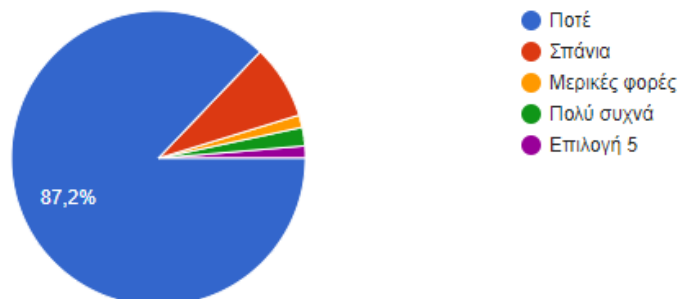
Πόσο συχνά ακούτε για τα κρυπτονομίσματα ;
148 απαντήσεις



Γράφημα 7: Απάντηση σχετικά με την συχνότητα ασχολίας κρυπτονομισμάτων.

Στην ερώτηση πόσο συχνά χρησιμοποιούν κρυπτονομίσματα οι περισσότεροι δήλωσαν ποτέ (87,2%) με μεγάλη διαφορά από την αμέσως επόμενη απάντηση σπάνια (8,1%), πολύ συχνά (2%), μερικές φορές (1,4%).

Πόσο συχνά χρησιμοποιείται κρυπτονομίσματα ;
148 απαντήσεις

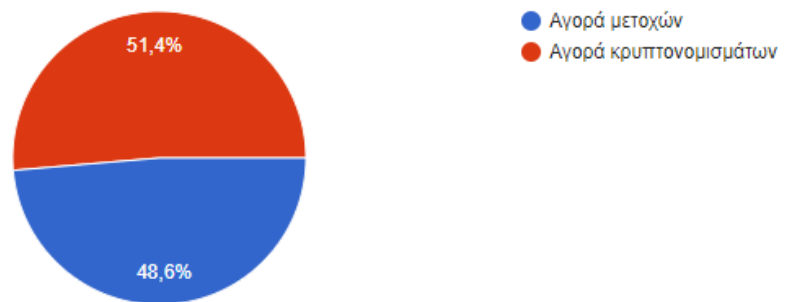


Γράφημα 8: Απάντηση σχετικά με την χρήση των κρυπτονομισμάτων.

Η ερώτηση που δίχασε τους περισσότερους αφορά στο ποια επένδυση έχει μεγαλύτερο ρίσκο το 48,6% απάντησε η αγορά μετοχών ενώ το υπόλοιπο 51,4% απάντησε η αγορά κρυπτονομισμάτων .

Ποια επένδυση έχει μεγαλύτερο ρίσκο

148 απαντήσεις

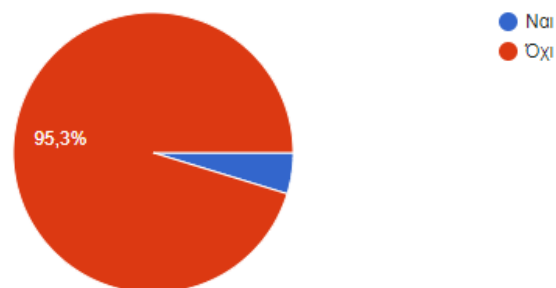


Γράφημα 9: Απάντηση σχετικά με την επικινδυνότητα χρήσης των κρυπτονομισμάτων συγκριτικά με τι μετοχές.

Όσον αναφορά την χρήση των κρυπτονομισμάτων για την αγορά αγαθών με μεγάλη διαφορά η πλειοψηφία ήταν αρνητική στη χρήση τους με ποσοστό (95,3%).

Χρησιμοποιείτε κρυπτονομίσματα για αγορά αγαθών ;

148 απαντήσεις

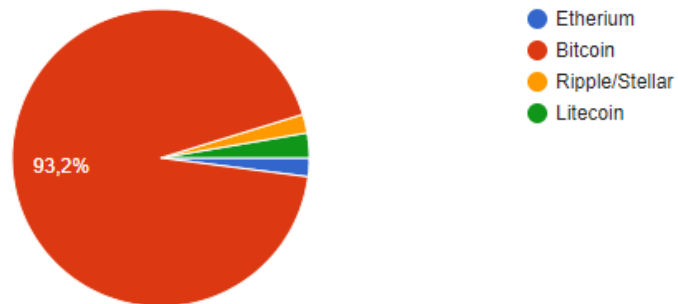


Γράφημα 10: Απάντηση σχετικά με την χρήση των κρυπτονομισμάτων για αγορά αγαθών.

Το bitcoin επιλέχθηκε ως το πιο δημοφιλές κρυπτονόμισμα (93,2%) ,ακολούθησε το litecoin (2,7%) ,ethereum (2%), ripple /stellar (2%).

Ποιο θεωρείτε ότι είναι το πιο δημοφιλές κρυπτονόμισμα ;

148 απαντήσεις

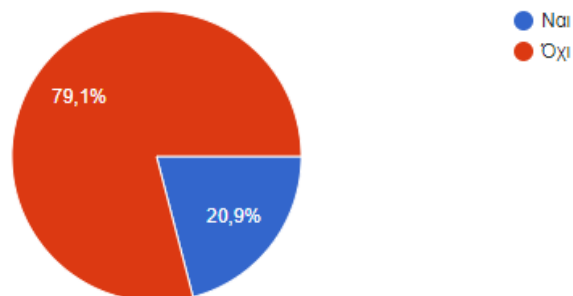


Γράφημα 11: Απάντηση σχετικά με το πιο θεωρούν το πιο δημοφιλές κρυπτονόμισμα.

Οι περισσότεροι δεν γνωρίζουν ωστόσο ότι υπάρχουν ATM κρυπτονομισμάτων στην Ελλάδα (79,1%).

Γνωρίζετε ότι υπάρχουν ATM κρυπτονομισμάτων στην Ελλάδα ;

148 απαντήσεις

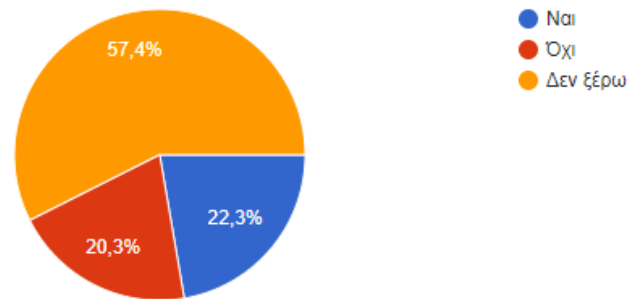


Γράφημα 12: Απάντηση σχετικά με την γνώση ύπαρξης ATM κρυπτονομισμάτων στην Ελλάδα

Η πλειοψηφία δεν γνωρίζει αν τα κρυπτονομίσματα είναι αξιόπιστη επένδυση (57,4%). Μια μικρή ομάδα ατόμων είναι θετική ως προς αυτό (22,3%) ενώ ένα (20,3%) πιστεύει πως δεν είναι .

Θεωρείτε ότι επένδυση σε κρυπτονομίσματα είναι αξιόπιστη επένδυση ;

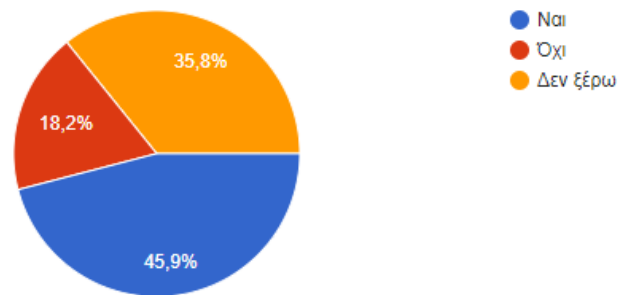
148 απαντήσεις



Γράφημα 13: Απάντηση σχετικά με το αν τα κρυπτονομίσματα μπορούν να θεωρηθούν αξιόπιστη επένδυση.

Στο τελευταίο μέρος του ερωτηματολογίου ρωτήθηκε αν πίστευαν ότι τα ψηφιακά νομίσματα θα αντικαταστήσουν τα άλλα στο μέλλον και η πλειοψηφία(45,9%) αν και όχι με μεγάλη διαφορά από την ομάδα που δεν γνώριζε (35,8%) δήλωσε ότι θα τα αντικαταστήσουν. Τέλος το (18,2%) πιστεύει πως κάτι τέτοιο δεν θα γίνει.

Πιστεύετε ότι τα ψηφιακά νομίσματα θα αντικαταστήσουν τα άλλα στο μέλλον ;
148 απαντήσεις



Γράφημα 14: Απάντηση σχετικά με το αν τα ψηφιακά νομίσματα μπορούν να αντικαταστήσουν τα άλλα στο μέλλον.

5.2 Κύρια αποτελέσματα έρευνας

Από τις απαντήσεις που δόθηκαν από τους συμμετέχοντες προέκυψαν κάποια σημαντικά αποτελέσματα.

Αρχικά, από τι φαίνεται οι περισσότεροι ανεξαρτήτως φύλου και ηλικίας γνωρίζουν για την ύπαρξη των κρυπτονομισμάτων με το μεγαλύτερο ποσοστό αυτών να έχει ενημερωθεί από το διαδίκτυο για την ύπαρξή τους. Όσο αναφορά τα διάφορα κρυπτονομίσματα σχεδόν όλοι γνώριζαν το bitcoin, αναμενόμενο καθώς είναι το πιο δημοφιλές κρυπτονομίσμα. Ωστόσο, είναι αρκετά μικρό το ποσοστό το οποίο χρησιμοποιεί κρυπτονομίσματα για συναλλαγές. Σχετικά με την επικινδυνότητα οι ερωτηθέντες θεώρησαν την αγορά κρυπτονομισμάτων το ίδιο επικίνδυνη με την αγορά μετοχών και δεν γνωρίζουν εάν είναι αξιόπιστη επένδυση. Τέλος, πολλοί από αυτούς δεν γνώριζαν την ύπαρξη ATM κρυπτονομισμάτων στην Ελλάδα.

Συμφώνα με τα αποτελέσματα της έρευνας είναι ξεκάθαρο ότι πολλοί ερωτηθέντες γνωρίζουν για το τι είναι τα κρυπτονομίσματα ή έστω για την ύπαρξη τους, όμως δεν γνωρίζουν περισσότερες κύριες πληροφορίες για αυτά όπως είναι δηλαδή το πως χρησιμοποιούνται αλλά και το πόσο ασφαλής είναι.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: ΕΡΩΤΗΜΑΤΟΛΟΓΙΟ

10/2/2021

Φόρμα χωρίς τίτλο - Φόρμες Google



Φόρμα χωρίς τίτλο

Ερωτήσεις Απαντήσεις 148

Αξιολόγηση του βαθμού χρήσης των κρυπτονομισμάτων στην Ελλάδα

Το παρόν ερωτηματολόγιο αποτελεί μέρος της διπλωματικής εργασίας της Μπούλμου Μαρία με θέμα "Επισκόπηση των κρυπτονομισμάτων και οι επιπτώσεις τους" για το μεταπτυχιακό στη Φορολογική, λογιστική και χρηματοοικονομική διοίκηση στρατηγικών αποφάσεων.

Φύλο *

Άνδρας

Γυναίκα

Ηλικία *

18-23

24-37

38-53

54 και άνω

Επίπεδο εκπαίδευσης *

Δευτεροβάθμια



Απόφοιτος Ιεκ

- Τριτοβάθμια (ΑΕΙ-ΤΕΙ)
- Μεταπτυχιακό
- Διδακταρικό
- Άλλα...

Γνωρίζετε τι είναι τα κρυπτονομίσματα ; *

- Ναι
- Όχι

Από που ενημερωθήκατε για τα κρυπτονομίσματα ; *

- Διαδίκτυο
- Τηλεόραση
- Φίλο
- Πρώτα από εδώ

Ποια από τα παρακάτω κρυπτονομίσματα ξέρετε ; *

- Bitcoin
- Litecoin
- Dogecoin



- Ethereum
- Ripple/Stellar
- Nxt

Πόσο συχνά ακούτε για τα κρυπτονομίσματα ; *

- Ποτέ
- Σπάνια
- Μερικές φορές
- Πολύ συχνά

Πόσο συχνά χρησιμοποιείται κρυπτονομίσματα ; *

- Ποτέ
- Σπάνια
- Μερικές φορές
- Πολύ συχνά
- Επιλογή 5

Ποια επένδυση έχει μεγαλύτερο ρίσκο *

- Αγορά μετοχών
- Αγορά κρυπτονομισμάτων



Χρησιμοποιείτε κρυπτονομίσματα για αγορά αγαθών ; *

Ναι

Όχι

Ποιο θεωρείτε ότι είναι το πιο δημοφιλές κρυπτονόμισμα ; *

Ethereum

Bitcoin

Ripple/Stellar

Litecoin

Γνωρίζετε ότι υπάρχουν ATM κρυπτονομισμάτων στην Ελλάδα ; *

Ναι

Όχι

Θεωρείτε ότι επένδυση σε κρυπτονομίσματα είναι αξιόπιστη επένδυση ; *

Ναι

Όχι

Δεν ξέρω

Πιστεύετε ότι τα κρυπτονομίσματα θα αντικαταστήσουν τα άλλα στο μέλλον ; *



Ναι

Όχι

Δεν ξέρω



ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ

- Nikos Daskalakis and Panagiotis Georgitsas (2020), <<An introduction to Cryptocurrencies ,The cryptomarket ecosystem >>,Routledge 2 Park Square ,Milton Abingdon Oxon and Routledge 52 Vanderbilt Avenue New York ,NY 10017
- Mark Grabowski ,<<Cryptocurrencies ,A primer on digital money >> ,Routledge Taylor &Francis Group ,London and New York .
- Donato Masciaridaro (2018) << Central bank digital cash and cryptocurrencies : Insights from a new Baumol Friedman Demand for Money >> ,the Australian Economic Review
- Sam Dallyn (2017) <<Cryptocurrencies as market singularities :the strange case of Bitcoin >>, Routledge
- Εμμανουήλ Δ. Μεταξάκης Μπιτκοιν (Bitcoin) ,Κρυπτοχρήμα και κυβερνοέγλημα ,Εκδόσεις Αντ .Ν.Σακουλα Ε.Ε
- Andreas M. Antonopoulos (2016) , <<Mastering Bitcoin>>
- Μπάλης Γεώργιος, Γενικά αρχαί του αστικού δικαίου, Εδοτικός Οίκος Αφοί Π. Σακκούλα, Αθήνα 1961
- Dr Philipp Havcker,LL.M (Yale) and Dr Chris THomale LL.M(Yale) ,Cryptosecurities regulations ,Token Sales and Cryptocurrencies under Eu financial Law
- Pierangelo Rosato and Tilen Cuk ,Blockchain beyond cryptocurrencies
- Seok-Jun Bu and Sung –Bae Cho, Learning Optimal Q Function using Deep Boltzmann Machine for reliable trading of cryptocurrency .
- Martin Haferkorn and Josue Maanuel Quintana Diaz ,Seasonality and interconnectivity within cryptocurrencies –An analysis on the basis of bitcoin ,litecoin and namecoin.

- Rosario Girasa ,Regulation of cryptocurrencies and blockchain technologies national and international perspectives.
- Donato Masciandaro ,Central Bank Digital Cash and cryptocurrencies .Insights from a new Banmol –Friedman Demand for Money.
- Sam Dallyn (2017) , Cryptocurrencies market singularities :the strange case of bitcoin.
- Luke Tredinick (2019), Cryptocurrencies and the blockchain
- Xin Li ,Chong flex Wang ,The technology and economic determinants of cryptocurrency exchange rates :The case of bitcoin.
- Alexander Brauneis(2018), Rol and Mestel, Price discovery of cryptocurrencies :Bitcoin and beyond.
- Sherman S.M.Chow ,Kim –Kwang Raymond ,Choo Jinguang Hay ,Editorial for arcountability and privacy issues in blockchain and cryptocurrency.
- Myriam Ertz .Emilie Boily .The rise of the digital economy .Thoughts on blockchain technology and cryptocurrencies for the collaborative conomy.
- Blundell-Wignall, A. The bitcoin question: Currency versus trust-less transfer technology. OECD Working Papers on Finance, Insurance and Private Pensions, 37, 1 (2014), pp. 1–21.