

ΘΕΜΑ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ :

Η τεχνολογία του blockchain και οι χρήσεις της

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΤΟΜΩΝ : 1

ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ :

Το blockchain είναι ένας δημόσιος κατάλογος όλων των συναλλαγών κρυπτογράφησης που έχουν ποτέ εκτελεστεί. Αυξάνεται συνεχώς, καθώς τα μπλοκ συμπληρώνονται και προστίθενται με ένα νέο σύνολο εγγραφών. Τα μπλοκ προστίθενται στο blockchain σε μια γραμμική, χρονολογική σειρά (<https://el.wikipedia.org/wiki/Blockchain>). Στα πλαίσια αυτής της πτυχιακής θα διερευνηθούν τα διαφορετικά ανοιχτού κώδικα πακέτα που υπάρχουν για την δημιουργία λύσεων βασισμένων σε blockchain. Θα αναφερθούν διάφορα παραδείγματα εφαρμογών και θα περιγραφεί η διαδικασία δημιουργίας ενός blockchain δικτύου βασισμένου στο Ethereum (<https://www.ethereum.org/>) ή σε κάτι αντίστοιχο.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ:

Οι ενδιαφερόμενοι καλούνται να συμπληρώσουν τη φόρμα στο <https://goo.gl/forms/VkrNICYvBygGJlj52> μέχρι τις 31/10/2018.

Ο επιβλέπων

Δρ. Σταύρος Βολογιαννίδης
Επίκουρος Καθηγητής