



commons | lab

Δίκτυο ανοικτών συσκευών μικροχρηματοδότησης

Τεχνικά στοιχεία

Ανοικτός σχεδιασμός της συσκευής. Εύκολη αναπαραγωγή του και διαμόρφωση για να καλύψει τις ανάγκες σε διαφορετικούς χώρους.

Προσφέρει βασική ασφάλεια για τη συσκευή να βρίσκεται σε εσωτερικό δημόσιο χώρο.

Περιλαμβάνει:

- ένα προγραμματιζόμενο κερματοδέκτη, για τουλάχιστον 3 διαφορετικά νομίσματα (0.50, 1.00 & 2.00 €)
- ένα μικροελεγκτή συμβατό με το Arduino
- ένα Raspberry Pi B (ή οποιοδήποτε άλλο H/Y που να τρέχει GNU/Linux)
- ένα WiFi usb stick.
- Τροφοδοτικό
- Ταμπλέτα 10"

Δίκτυο συσκευών

Δυνατότητα δημοσίευσης και παρακολούθησης των έργων σε διαδικτυακή εφαρμογή με την οποία επικοινωνούν, ενημερώνουν και ενημερώνονται οι συσκευές χρηματοδότησης σε όποιο σημείο και αν βρίσκονται.

Σκοπός και χρήση

Η ανοικτή συσκευή οικονομικής ενίσχυσης έχει σαν σκοπό την διάδοση και την υλοποίηση της ιδέας της χρηματοδότησης έργων από το πλήθος (crowdfunding) σε φυσικούς χώρους.

Υπάρχουσες λύσεις

Η χρηματοδότηση από το πλήθος τα τελευταία χρόνια έχει δώσει την δυνατότητα σε χιλιάδες άτομα, ομάδες, οργανισμούς και επιχειρήσεις από όλο τον κόσμο να έχουν πρόσβαση σε χρηματικά κεφάλαια προκειμένου να υλοποιούν πάσης φύσεως έργα.

Αυτό επιτυγχάνεται μέσα από διάφορες ηλεκτρονικές πλατφόρμες όπου οι ενδιαφερόμενοι παρουσιάζουν τις ιδέες τους στο κοινό και ζητάνε συγκεκριμένα ποσά για την υλοποίηση τους. Οι χρηματοδότες με την χρήση λογαριασμών PayPal ή χρεωστικών και πιστωτικών καρτών ενισχύουν οικονομικά τα διάφορα έργα.

Την ίδια στιγμή σε δημόσιους χώρους υπάρχουν κουτιά οικονομικής ενίσχυσης που τοποθετούν διάφορες ομάδες ή μη κερδοσκοπικές οργανώσεις προκειμένου να ενισχύσουν δράσεις φιλανθρωπικού, καλλιτεχνικού, κοινωνικά αλληλέγγυου κ.α. χαρακτήρα.

Τα συγκεκριμένα κουτιά ενίσχυσης στηρίζονται κατά κύριο λόγο στην εμπιστοσύνη που έχει το πλήθος προς την επωνυμία του κατόχου τους χωρίς όμως να δίνουν οποιαδήποτε άλλη πληροφορία σχετικά με το έργο, την ομάδα, το πόσο που έχει συγκεντρωθεί σε κάθε χρονική στιγμή και το πόσο στόχο.

Στοιχεία κοινοτομίας, ανάγκες και προβλήματα που επιλύει

Η συσκευή ανοικτής οικονομικής ενίσχυσης έχει σαν στόχο να καλύψει το κενό ανάμεσα στις δυο παραπάνω περιπτώσεις. Δίνοντας την δυνατότητα στους ενδιαφερόμενους:

- Να παρουσιάσουν την ομάδα και το έργο τους μέσα από κείμενα, φωτογραφίες, βίντεο.
- Να παρέχουν πρόσβαση στα οικονομικά δεδομένα του ποσού στόχου και του ποσού που έχει συγκεντρωθεί.
- Να συγκεντρώσουν ποσά που οι ενδιαφερόμενοι μικροχρηματοδότες δεν θα έδιναν σε πλατφόρμες crowdfunding λόγω της διαδικασίας υποβολής των προσωπικών στοιχείων που απαιτούνται.
- Να έχουν πρόσβαση σε ένα μεγαλύτερο δίκτυο συσκευών μικροχρηματοδότησης που εκτείνεται και πέρα από τα γεωγραφικά όρια δράσης τους.
- Να παρέχουν πληροφορίες για την πορεία υλοποίησης του έργου
- Να καλλιεργούν το προφίλ τους μέσα στο ευρύτερο δίκτυο.
- Να κατασκευάσουν μόνοι τους την συσκευή οικονομικής ενίσχυσης κάνοντας χρήση των ελεύθερων αδειών λογισμικού, υλισμικού και σχεδιασμού.

Οφέλη ανοιχτότητας - Σύντομη τεκμηρίωση της κοινωνικής, περιβαλλοντικής και οικονομικής βιωσιμότητας της πρότασης.

Το γεγονός ότι η ανοικτή συσκευή οικονομικής ενίσχυσης καλύπτεται από ελεύθερες άδειες λογισμικού, υλισμικού και σχεδίασης έχει τα εξής οφέλη

ως προς την κατασκευή:

1. Την δυνατότητα κατασκευής της από οποιονδήποτε το επιθυμεί.
2. Την δυνατότητα αναβάθμισης, προσαρμογής και βελτίωσης της.

Ως προς την κοινωνική βιωσιμότητα:

1. Την δυνατότητα πρόσβασης σε μικροχρηματοδότηση έργων που δεν μπορούν να χρηματοδοτηθούν με άλλο τρόπο.
2. Με την χρήση ανοικτών δεδομένων ελαχιστοποιείται η πιθανότητα παραπλάνησης όσων θέλουν να ενισχύσουν και την καλλιέργεια σχέσεων εμπιστοσύνης μειώνοντας έτσι τους πόρους που απαιτούνται για το σκοπό αυτό σε μεταγενέστερη πρόταση χρηματοδότησης.
3. Την ενίσχυση της ιδέας της κοινότητας και την παροχή δυνατότητας συμμετοχής σε έργα με κοινωνικό όφελος μέσω της χρηματοδότησης από άτομα που δεν έχουν τον χρόνο να συμμετέχουν με άλλο τρόπο.

Ως προς την περιβαλλοντική βιωσιμότητα

- Η κατασκευή της συσκευής μπορεί να γίνει με την χρήση μηχανημάτων μικρής όχλησης χωρίς να απαιτεί ιδιαίτερες εγκαταστάσεις και λόγω των ελεύθερων αδειών της μπορεί να στηριχθεί σε ένα ομότιμο δίκτυο παραγωγής και διαχείρισης σε τοπικό επίπεδο. Το δίκτυο αυτό θα έχει την δυνατότητα μέσω της χρήσης ήδη τοποθετημένων συσκευών ενίσχυσης να χρηματοδοτεί την κατασκευή και την τοποθέτηση νέων συσκευών δημιουργώντας έτσι τις προϋποθέσεις περαιτέρω επέκτασης του. Ουσιαστικά μια συσκευή έχει την δυνατότητα χρηματοδότησης μιας νέας συσκευής.
- Δίνει την δυνατότητα μείωσης του κόστους κατασκευής και λειτουργίας με την χρήση laptop, tablet, touchscreen, smartphone και δικτύων wifi που υπάρχουν ήδη.

Τέλος η συσκευή ενίσχυσης με την τοποθέτηση της σε δημόσιο χώρο μπορεί να έχει και άλλες χρήσεις εκτός της μικροχρηματοδότησης όπως:

- Αγορά ψηφιακών νομισμάτων
- Παροχή πάσης φύσεως πληροφορίας
- Διοργάνωση κληρώσεων δώρων
- Αυτόματου πωλητή μέσω κουπονιών
- Παροχή wifi