



An open source financial toolkit for communities



# Motivation & Background

---





Bread & Roses, Omonoia, Athens

# Cooperatives in Greece

- Alternative in a time of crisis
- Personal job choice
- Social Impact
- 1737 CoOps in Greece, 42% in Athens as of 2020



# Growth Barrier

64%

#1 Appropriate funding mechanisms



# Community Currencies



Democratically Governed  
Social Value



Veiled Community Cryptocurrency  
as a Service Provider



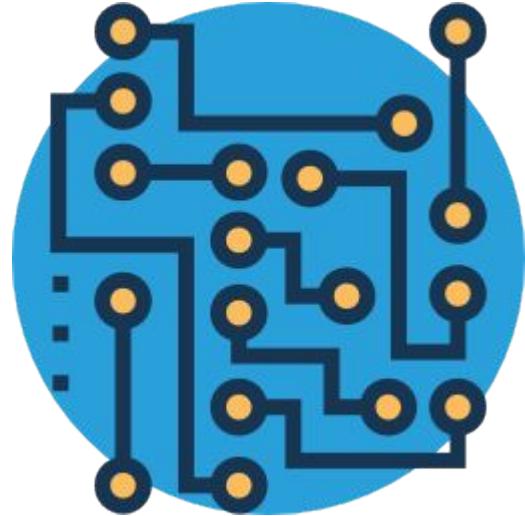
# Methods

---



# Technology

- Distributed ledger
- Privacy First
- Open Source





# Co-Design

- Field Visits
- Two co-design workshops
- 10 Coops





Co-Design Workshop, 2.11.2019



- ΥΠΟΒΡΕΣΕΙΣ ΠΡΟΣ ΚΥΡΤΟΣ
- ΜΙΣΘΟΙ
- ΠΑΛΙΑ ΛΕΠΤΟΤΙΚΑ ΕΣΟΔΑ
- ΑΡΕΣΗ ΣΕ ΑΓΕΣ ΣΥΝΕΤΑΡΙΣΜΟΥ
- ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ ΣΕ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ
- ΥΠΟΒΡΕΣΕΙΣ ΠΡΟΒΟΜΗΣ
- ΥΠΟΒΡΕΣΕΙΣ ΠΡΟΣ ΤΡΑΠΕΖΕΣ
- ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ - ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
- ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ/ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ
- ΣΥΜΜΕΤΟΧΕΣ

1 χαρακτηριστικά προβλήματος

- ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΚΙΝΗΣΗΣ
  - ΔΙΜΟΡΦΙΑ ΑΠΕΡΜΑΤΙΚΟΥ
  - ΑΠΕΡΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ/ΑΝΑΣΦΑΛΕΙΑ
  - ΔΙΑΠΡΟΣΩΠΙΚΕΣ ΣΧΕΣΕΙΣ
  - ΣΧΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ
  - ΑΝΑΓΓΕΛΗ ΒΙΒΛΙΟΜΑΤΙΑ
  - ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΚΗ ΤΟΗ ΑΠΟΚΟΠΕΙΝ
  - ΣΗΜΕΡΑΧΙΝΟ ΣΧΕΔΙΟ ΧΗΡΕΣΙΩΝ
  - ΥΠΟΒΡΕΣΕΙΣ ΘΕΣΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΕ ΕΜΕΙΣ ΧΡΩΝΟΥ
- ΜΗ ΕΝΔΕΙΧΤΟ ΤΟ ΕΙΣΗΓΗΜΑ - ΣΥΜΦΩΝΙΑ ΤΟ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ
- ΠΡΟΣΤΑΣΗ ΠΕΛΑΤΩΝ
- ΔΥΝΑΜΙΑ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΤΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ
- DOMINO ΜΕΣΩΝ ΣΥΜΠΕΡΑΣΜΕΝΩΝ ΣΥΝΕΤΑΡΙΣΜΩΝ
- ΧΑΜΗΛΟΙ ΜΙΣΘΟΙ
- ΥΠΟΒΡΕΣΕΙΣ - ΕΠΕΡΑΠΕΡΑΧΜΕΝΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΠΡΟΠΕΡΑΙΟΤΗΤΩΝ
- ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ/ΠΡΟΣΕΧΕΙΣ • ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΙΚΗ ΚΑΘΙΣΤΑΝΤΕΣ

\* αναφέρετε τους βασικούς λόγους εμφάνισης του προβλήματος και τις δραστηριότητες του συνεταιρισμού που επηρεάζονται

2 Δυνατότητες που ενεργοποιεί

- ΠΡΟΤΥΠΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ
- ΑΓΓΕΛΙΑ ΚΙΝΗΣΗΣ ΠΕΛΑΤΩΝ
- ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΜΕΣΩ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ/ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
- ΕΙΣΟΔΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
- ΕΝΙΣΧΥΣΗ ΠΕΛΑΤΕΙΑΚΗΣ ΒΑΣΗΣ
- ΑΓΓΕΛΙΑ ΡΕΥΣΤΟΤΗΤΑΣ

- ΔΙΑΔΟΧΙΚΗ ΔΡΑΣΕΩΝ
- ΣΤΑΘΕΡΟ ΕΣΟΔΗΜΑ
- ΚΟΙΝΟΤΗΤΑ ΥΠΟΤΡΑΠΕΙΣ/ΔΕΣΜΕΥΣΗ ΣΕ ΚΑΛΗΘΕΤΕΣ ΑΓΕΣ
- ΔΙΜΟΡΦΙΑ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ
- ΥΠΟΒΡΕΣΕΙΣ ΔΙΕΥΣΗΣ ΑΓΑΞ - ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΕΠΕΙΡΜΑΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΜΕ ΕΣΤΡΑΤΗΓΙΚΑ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
- ΑΠΕΡΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΕΣΟΤΙΚΩΝ/ΕΠΕΡΑΠΕΡΑΙΟΤΗΤΩΝ
- ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΑΝΑΓΓΕΛΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

- ΥΠΟΒΡΕΣΕΙΣ ΔΙΕΥΣΗΣ - ΣΥΝΑΝΤΗΣΗ ΣΧΕΣΕΩΝ
- ΠΡΟΤΥΠΗ/ΑΝΑΛΟΓΗ ΠΡΟΤΥΠΗ ΚΑΝΟΝΙΚΗ ΚΑΤΑΚΟΛΟΝΤΗΣΗ
- ΔΙΜΟΡΦΙΑ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ
- ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
- ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ
- ΑΝΑΓΓΕΛΙΑ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΝΑΓΓΕΛΙΕΣ
- ΕΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ
- ΕΝΙΣΧΥΣΗ

10

2

\* αναφέρετε αρχικά τα πεδία που πιθανόν θα επηρεάσει η λειτουργία του Synergy και στην συνέχεια άλλες δυνατότητες των συνεταιρισμών που θα μπορούσαν να ενεργοποιηθούν

**loyalty**

προσφορές Τα μέλη είναι προνόμιο για τους εργαζόμενους

**microfunding**

patrons Οι υποστηρικτές δίνουν συγκεκριμένα χρήματα κάθε μήνα και παίρνουν κάτι πίσω

**microfunding**

microδανεισμός με πόντους Οι υποστηρικτές δίνουν χρήματα για κάτι και παίρνουν το αντίστοιχο σε πόντους που μπορούν να εστιάσουν στο κατάστημα

**community transactions**

εσωτερικός δανεισμός Οι συνεταιριστές δανείζουν ο ένας τον άλλον

3 περιγραφή της μορφής των υπηρεσιών

- 1) ΚΑΡΤΕΡΑ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΕΙΣΗΓΗΜΑ ΑΝΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
  - 2) ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΑΠΕΡΜΑΤΙΚΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ • ΑΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ
  - 3) ΚΟΙΝΟ ΒΙΒΛΙΟ/ΠΕΔΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΟΡΟΙ
- 1) ΔΡΟΜΟΝΑ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΑΡΕΙΑ
- ΚΑΡΤΑ ΑΠΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ/ΕΣΤΡΑΤΗ ΟΥΚΙΝΕ Η ΕΣΤΡΑΤΗ ΤΙΣΔΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΣΕ
- ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΣΤΑΝ ΤΗΝ ΑΝΟΙΧΤΗ ΕΝΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΕΙΡΑ ΤΙΑ ΕΣΤΡΑΤΗ
- ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ ΣΕ
- ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΚΑΘΕ ΣΥΝΕΤΑΡΙΣΜΑ
- 1) ΚΑΡΤΕΡΑ ΣΥΝΕΤΑΡΙΣΜΑΤΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ ΚΑΤΑΣΤΗΡΙΟ ΤΟΥ ΠΡΟΒΛΗΜΑ
- 2) ΣΥΝΕΤΑΡΙΣΜΟΥ
- 3) ΕΣΤΡΑΤΗ ΣΥΝΟΧΗΤΑΣ ΣΥΝΕΤΑΡΙΣΜΑ ΑΠΟ ΣΥΝΕΤΑΡΙΣΜΑ
- 4) ΕΣΤΡΑΤΗ ΣΥΝΕΤΑΡΙΣΜΑΤΗ - ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΜΕ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ
- 5) ΠΡΟΒΛΗΜΑ ΔΙΑΠΡΟΣΩΠΙΚΗΣ/ΔΙΜΟΡΦΙΑ ΚΑΤΑΚΟΛΟΝΤΗΣ ΣΕ ΑΝΑΓΓΕΛΗ
- 6) ΣΥΝΕΤΑΡΙΣΜΑ • ΔΙΝΕ ΠΟΝΤΟΥΣ ΣΤΑΝ ΥΠΟΒΡΕΣΗ Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ
- 7) ΜΙΚΡΟΔΑΝΕΙΣΜΟΣ ΜΕ ΠΟΝΤΟΥΣ
- 8) ΜΙΚΡΟΔΑΝΕΙΣΜΟΣ ΜΕ Ο ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΟΝ ΑΝΑΓΓΕΛΗ
- 9) ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΣΤΑΝ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ ΑΝΑΓΓΕΛΩΝ
- 10) ΧΡΩΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ
- 11) ΑΝΑΓΓΕΛΙΑ ΑΝΑΓΓΕΛΙΩΝ
- 12) ΟΝΙ ΜΟΝΟ ΒΡΟΜΙΑ ΑΝΑ ΚΑΙ ΥΠΟΒΡΕΣΗ Η ΤΕΧΝΙΚΟΣΙΑ
- 13) ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΚΑΙ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΤΗΝ ΑΝΑΓΓΕΛΙΑ ΤΕΧΝΙΚΟΣΙΑ
- 14) ΠΡΟΤΥΠΗ ΑΝΑΓΓΕΛΙΑ/ΣΦΟΡΑ ΠΕΛΑΤΩΝ ΤΙΣ/ΤΙΤΙ/ΑΝΑΓΓΕΛΙΩΝ/ΠΡΟΣ/ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ
- 15) ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΝΑΓΓΕΛΙΑΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ

\* περιγράψτε με συγκεκριμένο τρόπο τα χαρακτηριστικά της υπηρεσίας και πώς αυτό συντελεί στην υπέρβαση του προβλήματος

4 ΕΠΙΤΥΧΩΣ

- ΚΑΡΤΕΡΑ ΔΙΕΥΣΗΣ ΜΕΤΑΒΩ ΦΟΡΩΝ ΚΑΘΟ
- ΑΝΑΓΓΕΛΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΑΠΟΚΟΠΕΙΝ
- ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΜΕΤΑΒΩ
- ΚΑΡΤΕΡΑ ΕΣΤΡΑΤΗΣ
- ΕΣΤΡΑΤΗ
- ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΑ
- ΒΑΣΗ ΓΙΑ ΚΟΙΝΟ ΣΚΟΠΟ
- ΑΝΑΓΓΕΛΙΑ ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
- ΟΥΚΙΝΕΤΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ - ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ

4

\* χαρακτηρίστε τα επιδιωκόμενα αποτελέσματα και μεθόδους συνέπειας ή μετασχηματισμών των δραστηριοτήτων των συνεταιρισμών λόγω της χρήσης του Synergy



# Reflections on Co-design

- Hesitancy on Loyalty
- Focus on Community Transactions > Vision for Cooperative Bank
- 2nd workshop focused on rules > Sustainability & Governance



*“It is important that coops who participate have a common culture, they are real coops. We need coops from different sectors. If we are to commit to this process we need to know that it will go on after the EU funding is finished.”*

Coop Member



# Intervention

---



# What is Synergy?

A financial toolkit aiming to provide financial services to communities

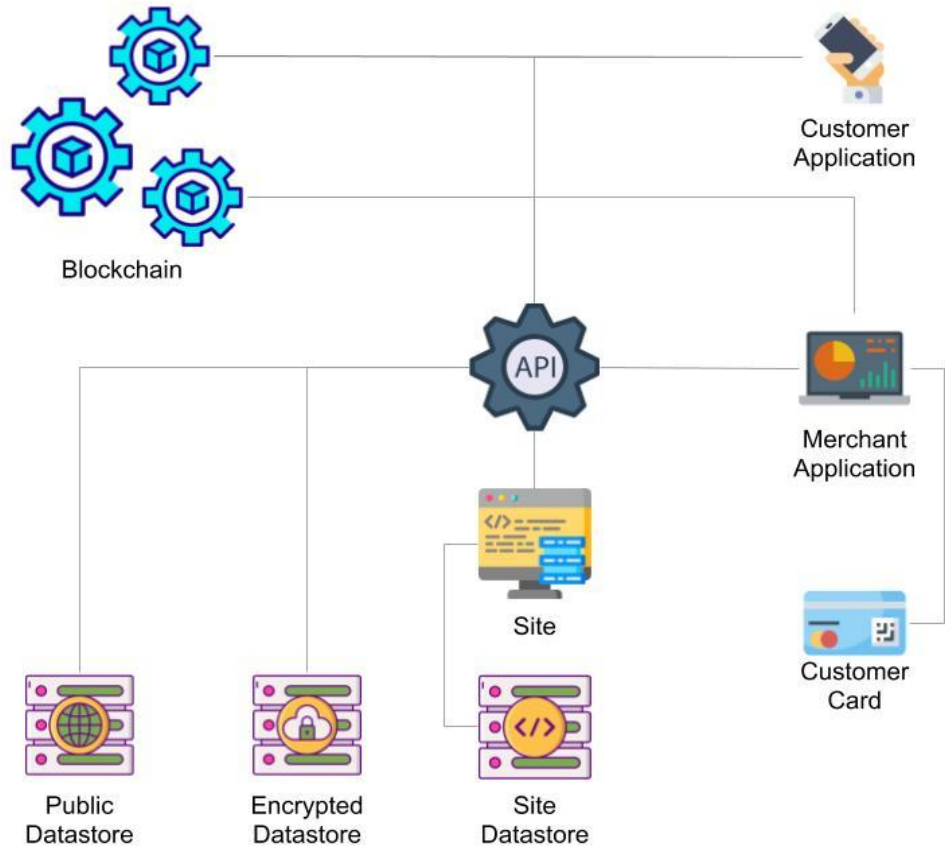


# User experience

- Campaign Web Platform
- Digital Wallet
- Membership card
- Mobile Application
- Privacy First







# Community Builder

- Modular Open Source Toolkit
- Reusable and extendable
- New, Self Sustainable and Self Governed Communities



# Services

- A. Loyalty
- B. Microfunding
- C. Equity



# Loyalty

Customer earn tokens as they buy.  
Then can redeem the tokens across  
network.

*Integration in work routine*

*Cost of discount comes back?*



## Micro-credit / Pre-sales

CoOp create a funding request.

Backers buy tokens which they can redeem later at the CoOp.

*Economically beneficial*

*Difficult to organize*

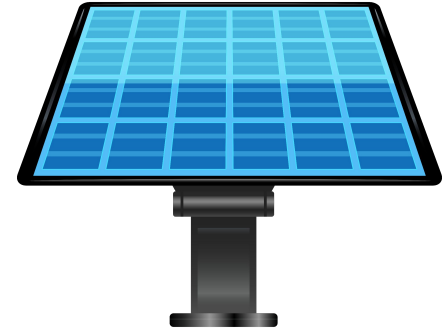


# Equirty

CoOp needs extra funding from members

Members contribute based on rules set by the CoOp

*Digitalization of existing processes*



# Instances

- A. Artists in Pandemic
  - B. Energy Coops
  - C. Athens CoOp Community
- 



## Στήριξε τους εργαζόμενους στην τέχνη!

Μέσα από αυτή την πλατφόρμα μπορείς να ενισχύσεις άμεσα εργαζόμενους στην τέχνη, καλλιτέχνες και τεχνικούς που έχουν δει το εισόδημα τους να εξαφανίζεται λόγω της πανδημίας

Ενισχύσε τυχαία



**Action Plus**



**Commonspace**



**Cooperative**



**Bread & Roses**







### ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ

|                 |                    |
|-----------------|--------------------|
| Τίτλος Πληρωμής | Κατηγορία Πληρωμής |
|                 | Όλες               |

| Τίτλος                    | Υποχρεωτική | Κατηγορία                  | Αρχικό Ποσό | Αποπληρωμένο Ποσό | Λήγει στις | Κατάσταση  |
|---------------------------|-------------|----------------------------|-------------|-------------------|------------|------------|
| Debts before registration | Ναι         | Χρέος                      | €1,750.00   | €350.00           | ∞          | Σε αναμονή |
| A New Payment             | Όχι         | Αύξηση Μετοχικού Κεφαλαίου | €5,004.00   | €36.00            | ∞          | Σε αναμονή |
| Random Payment            | Ναι         | Αύξηση Μετοχικού Κεφαλαίου | €5,064.00   | €36.00            | ∞          | Σε αναμονή |

Items per page: 10

1 - 3 of 3





# Reflections

---



# Cooperative finance as a common

Entities with common  
ethical and societal values



visible community to  
be supported

Clientele of each entity



shared supporters  
pool



# Cooperative finance as common

Funding mechanism becomes a common, governed by the community, also providing visibility.



# Obstacles

- Does not seem very economically attractive to potential members. Limited financial sources compared to state or EU funds
- Continuous effort needed to create awareness and onboard members
- Technology & capacity limitations led to different prioritization from what community wanted



## Legal Patchwork

fragments of the law  
used to implement the service

## Covid Pause

covid led to pause implementation that now restarts



*“Economic tools of the workshop have been ideas that have been discussed in the coops. Synergy is a chance to cover needs for which nor the time nor the people existed to cover them”*

Coop Member





existing practices in SSE &  
capitalist economy



socio-technical  
infrastructure



financial commons.  
re-imagine practices in SSE &  
appropriate capitalist practices



# Team



Sociality is a 8 member coop in Athens operating since 2014 and working on online presence, user-centered digital tools, education and research.



# Partners



[Synaphea](#) is a team of blockchain professionals



[Open Lab Athens](#) is Research Collective and Technology Lab



# Thank you!

---

Check us online: [synergy-kit.io](https://synergy-kit.io)

