

Ομότιμη παραγωγή

προβλήματα και πιθανές λύσεις

Redhat

1. Δεδομένα επιχείρησης - πελατολόγιο, νομικές σχέσεις πελατών με την επιχείρηση
2. Brand - όχι ανα άτομο, ούτε ανα οργανωτική δομή
3. Πατέντες
4. Υποδομή
5. Fedora - Κοινότητα που συνεισφέρει στον κωδικά χωρίς να βγαζει καποιο εισοδημα.

Redhat

6. Συνδρομες: ενημερωσεις, διορθωσεις
σφαλματων

α. ολα κεντρικα ελεγχομενα.

β. το λογισμικο κλειστο μεχρι το 2008.

7. Μεγεθος εταιριας, αρχικο κεφαλαιο.

(Πληρωμη των μισθων ενος μεγαλου αριθμου
ατομων)

Redhat

Γιατι δεν γινεται ο διαμοιρασμος κερδων στους προγραμματιστες?

Redhat, μια εταιρεια η οποια συμμετεχει στην συμπαραγωγη του linux πυρηνα, αλλα σαν εταιρεια δεν λειτουργει με ομοτιμους ανοιχτους ορους.

Uber

1. Κεντρικά ελεγχόμενες υποδομές
2. κεντρικός έλεγχος δεδομένων
3. Νομικό συμβολαίο των οδηγών με την εταιρεία.
4. Ένα μοναδικό σημείο επαφής με τους πελάτες.
5. Το uber λειτουργεί ως μεσαζόντας.

Uber: Αποτέλεσμα

Αξια εταιρειας: 40δισ\$

Οι οδηγοι της Uber πληρώνονται λιγοτερο απο τους οδηγους taxi.

Ειναι η εταιρεια Uber εταιρεια p2p?

Μαλλον ΟΧΙ.

Ανοιχτο Λογισμικο/Hardware γαι την μειωση του κοστους παραγωγης Κεφαλαιου.

1.Η παραγωγή εσοδων/κερδων διατηρείται μεσα στην εταιρεια.

2. Η παραγωγή κεφαλαιου εξωτερικεύεται .

Απο την αλλη, επιτρεπει σε μικρες ομαδες/ατομα να χρησιμοποιησουν αυτο το κεφαλαιο για να παρεχουν υπηρεσιες.

παραδειγματα:

Apache Lucene - Solr

1. πολλές μικρες ομάδες προγραμματιστων παρεχουν τις υπηρεσιες τους.
2. Lucidworks - μη p2p.

Apache Cassandra

Datastax - μη p2p

Facebook - Open Compute Project.

Ανοιχτο Hardware για τους διακομιστες

Λογος: Επανασχεδιασμος του Data Center τους στο Ορεγκον.

Ο τροπος με τον οποιο το Facebook βγαζει χρηματα παραμενει ασφαλης.

Οι χρηστες παραγουν πληροφοριες και ενδιαφεροντα υλικο με διανεμημένο τροπο.

Το Facebook ομως δεν ειναι ομοτιμη εταιρεια. (p2p)

MakerBot

Ιστορικό:

2007: αρχη του project με βαση το RepRap

Αρχικη χρηματοδοτηση απο 3 ατομα (75χ.\$)

2011 επενδυτικη εταιρεια προσφερει 10εκ.\$ και μπαινει στο διοικητικο συμβουλιο της εταιρειας.

2012 ο 3d εκτυπωτης παυει να ειναι ανοιχτο Hardware.

2013 Η εταιρεια εξαγοραζεται απο την stratasys με το ποσο των 403εκ.\$.

MakerBot

προβλήματα:

1. η χρηματοδότηση είναι σημαντική.
2. τα μοντελα 3d παρεχονται δωρεαν απο την κοινοτητα thingiverse. Η εκτυπωση ομως απαιτει να αγορασεις εκτυπωτη.

Lulzbot

1. Ο εκτυπωτής τους είναι ανοιχτό Hardware.
2. Η ίδια η εταιρεία δεν εφαρμόζει την ομοτιμή παραγωγή για την κατασκευή, ανάπτυξη του εκτυπωτή.

Συνεργατικό Κίνημα

1. Δημοκρατικές δομές οργάνωσης
2. Δεν υπάρχει αλλοτριώση του εργαζομένου.

Όμως,

1. Συνήθως απαιτεί τη συμμετοχή στο κεφάλαιο της εταιρείας.
2. Δεν είναι ομοτιμη παραγωγική διαδικασία.
(p2p). Το κεφάλαιο εις όφελος των εργαζομένων και όχι της κοινωνίας.

Debian

“In most jurisdictions around the world, the Debian project is not in a position to directly hold funds or other property. Such assets are therefore owned by a number of so called 'Trusted Organizations'.

Debian

“SPI is a non-profit organization which was founded to help organizations develop and distribute open hardware and software. We encourage programmers to use the GNU General Public License or other licenses that allow free redistribution and use of software, and hardware developers to distribute documentation that will allow device drivers to be written for their product.”

Πιθανές Λύσεις

1. Μια νέα μορφή ιδιοκτησίας στην οποία κανένας δεν έχει την αποκλειστικότητα χρήσης. (Nondominium)
2. Υπάρχουν κανόνες χρήσης για την προστασία των υλικών πόρων, οι πόροι αυτοί μπορούν να χρησιμοποιηθούν από όλους.

Μεταφορά των πόρων μιας κοινότητας σε μια μη κερδοσκοπική εταιρεία η οποία έχει ως σκοπό να διαχειρίζεται τους κοινούς πόρους και να παραχωρεί τη χρήση τους σε όσους την επιθυμούν.

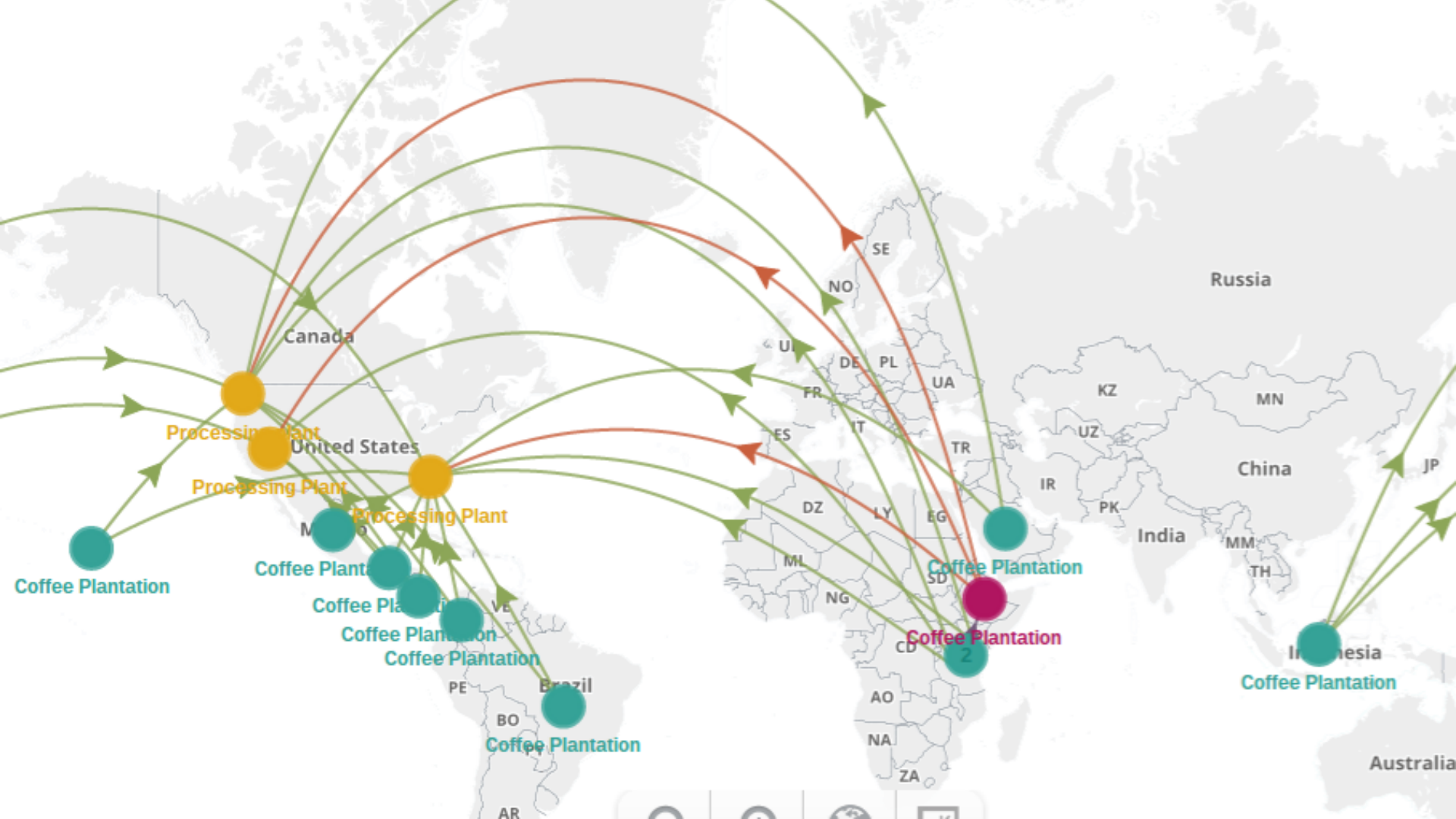
Όλα τα δεδομένα της εταιρείας από το πελατολόγιο της, τον τρόπο παραγωγής της αλλά και τις ανάγκες της σε υλικά και προσωπικό είναι ανοιχτά δεδομένα.

Φτιάχνουμε υποδομές/λογισμικό(απi) που να επιτρέπει το διαμοιρασμό της ζήτησης/των πελατών σε πολλές διαφορετικές ομάδες προγραμματιστών/παραγωγών.

Ομοτιμη παραγωγή επι πληρωμη.

1. Ολοι εχουν τη δυνατοτητα συμμετοχης στην παραγωγικη διαδικασια.
2. Με την πωληση ενος προϊόντος, ολοι πληρωνονται με βαση τη δουλεια που εχουν κανει και την εξισωση διαμοιρασμου της αξιας που εχουν αποφασισει.

Δίκτυο Starbucks



Δημιουργία δικτύων
συμπαραγωγής/συσσωρευσης κεφαλαίου σε
ολό τον κόσμο.

Η αριθμητική υπεροχή μας μας επιτρέπει να
συναγωνιστούμε μεγάλες εταιρείες.

Οικονομική συσσωρευση κεφαλαιου

α. Υπαρξη κεφαλαιου.

β. διανεμημενος ελεγχος των κεφαλαιων προς επενδυση,
με μηδενικες γραφειοκρατικες αναγκες.

λυσεις:

Pat Conaty - προηγουμενη ομιλια

ryaki.org - η δικη μου προταση

Που εφαρμοζεται αυτο το μοντελο;

Sensorica (.co)

SENSORICA is committed to the design and deployment of intelligent, open sensors, and sensemaking systems, which allow our communities to optimize interactions with our physical environment and realize our full human potential.

Sensorica is an open value network with contributors around the world.

παράδειγμα απο την Sensorica

In January 2015 Atelier Barda, a group of architects and designers from Montreal, trusted SENSORICA with a contract to design an interactive imaging system, to be installed in Forillon National Park, in Gaspesie QC, Canada, which is administered by Parks Canada, a branch of the federal government.

The project was executed in an open way. Three SENSORICA affiliates answered the call and delivered successfully, exceeding the client's expectations, who was a bit skeptical in the beginning, knowing that he was dealing with a new type of organization.

One of these affiliates, Abran, lives in Pakistan. The project was coordinated using SENSORICA's new open service providing methodology, mediated by our virtual infrastructure.

mikorizal.org

Λογισμικό υποστήριξης των ανοιχτών
δικτύων αξίας.

- [Work order 146](#) , Give first 3D course due: 2014-08-31 created by tibi
- [Work order 145](#) to 3D Course Initiation due: 2014-09-01 created by tibi
- [Work order 137](#) to Crowdfunding Campaign Montreal lab due: 2014-09-11 created by tibi
- [Work order 138](#) to Crowdfunding Campaign Montreal lab due: 2014-09-11 created by tibi
- [Work order 134](#) to Crowdfunding Campaign for SENSORICA Montreal lab due: 2014-09-11 created by tibi
- [Work order 135](#) to Crowdfunding Campaign for SENSORICA Montreal lab due: 2014-09-11 created by tibi
- [Work order 142](#) to Matchmaking device R&D plan due: 2014-09-28 created by tibi
- [Work order 147](#) , Support the 3D course due: 2014-09-30 created by tibi
- [Work order 140](#) to Garden Manager Conditions for development due: 2014-10-06 created by tibi

Part of the Garden Manager product development. See also [Work order 139](#) to Garden Manager R&D Report

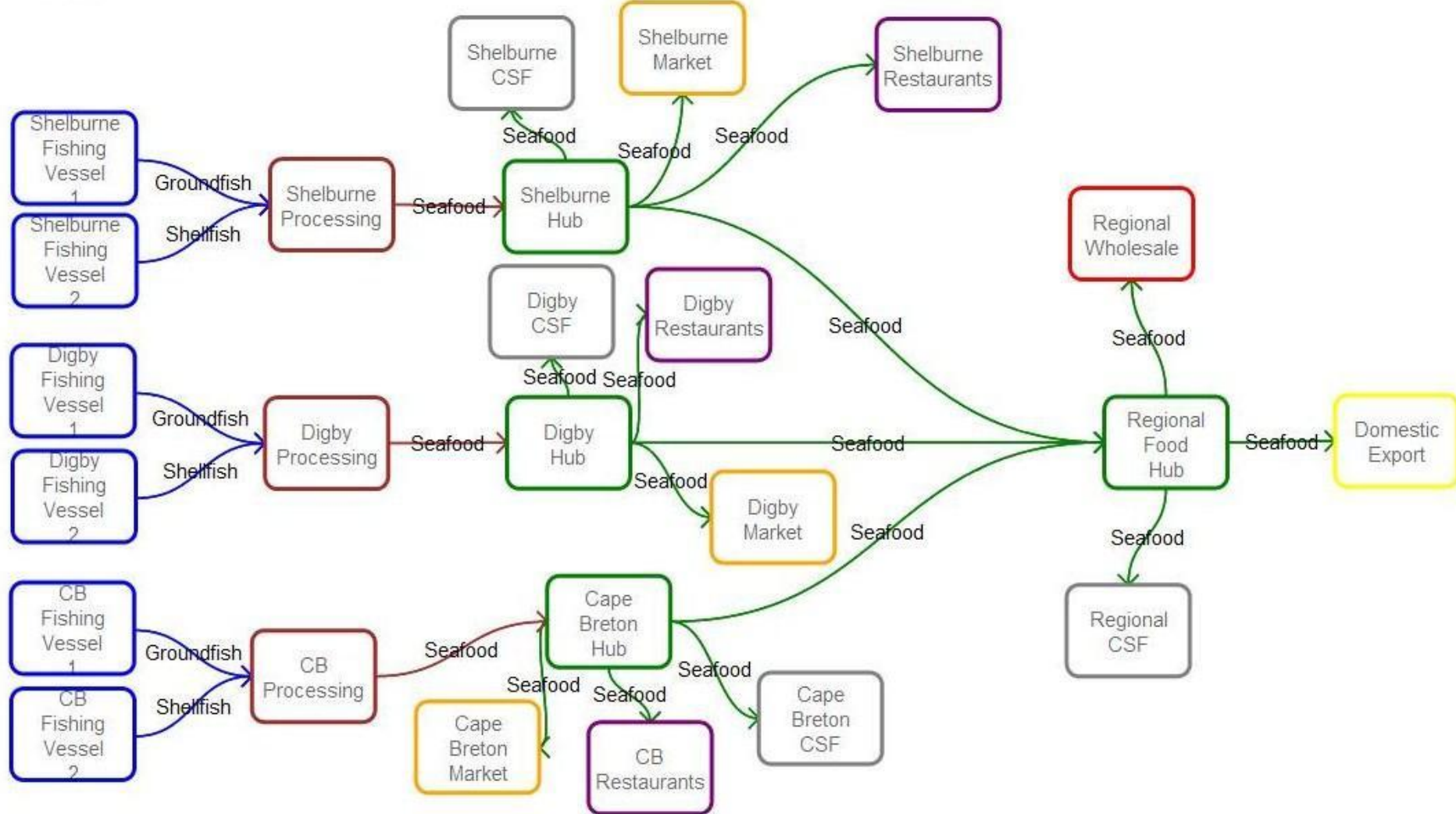
- [Work order 143](#) to Matchmaking device Conditions plan due: 2014-10-25 created by tibi
- [Work order 141](#) , Crowdfunding SENSORICA lab in Montreal due: 2014-10-25 created by tibi
- [Work order 139](#) to Garden Manager R&D Report due: 2014-11-02 created by tibi

Part of the product development methodology. See also [Work order 140](#) to Garden Manager Conditions for development

- [Work order 144](#) to Create conditions for the Piezo Buzzer project due: 2014-11-23 created by tibi
- [Work order 148](#) due: 2014-12-04 created by tibi
- [Work order 150](#) to Conditions for Optical soil moisture sensor due: 2015-01-15 created by tibi
- [Work order 153](#) to Write Horizon 20/20 grant proposal 1 due: 2015-01-16 created by tibi
- [Work order 152](#) to Initiate Plant care service due: 2015-01-23 created by tibi
- [Work order 149](#) to Make Optical soil moisture sensor prototype due: 2015-01-29 created by tibi
- [Work order 114](#) to Manipulator Driver - Design - Electronics due: 2015-02-08 created by tibi
- [Work order 154](#) due: 2015-02-22 created by tibi
- [Work order 160](#) due: 2015-04-14 created by tibi
- [Work order 161](#) to R&D plan for the iPot due: 2015-05-06 created by tibi
- [Work order 162](#) to Conditions for iPot due: 2015-05-19 created by tibi
- [Work order 163](#) to Conditions for iPot due: 2015-05-19 created by tibi
- [Work order 164](#) to R&D plan for CV characterization due: 2015-06-04 created by tibi
- [Work order 159](#) to Conditions for Periscope project - Barda due: 2015-06-13 created by tibi
- [Work order 165](#) to Conditions for CV characterization due: 2015-06-17 created by tibi
- [Work order 157](#) to R&D for Periscope project - Barda due: 2015-07-31 created by tibi



Nova Scotia Food Network



Απο:

Ελευθερο λογισμικο/Hardware:

α) δεν σημαινει κατ αναγκην δωρεαν

β) σημαινει ελευθερια για το χρηστη/προγραμματιστη

σε:

οχι στην ελευθερια ενος ανεργου,

αλλα στην ελευθερια ενος ατομου που μπορει να επιβιωνει μεσα απο την ομοτιμη παραγωγη.