



ΜΟΝΑΔΕΣ ΑΡΙΣΤΕΙΑΣ
ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

Κύκλος Εκπαίδευσης

«Συστήματα Ηλεκτρονικής Μάθησης & Ηλεκτρονική Αξιολόγηση»



ΕΛ/ΛΑΚ

Απόστολος Αναγνωστόπουλος



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής
Ανάπτυξης

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ

ΕΣΠΑ
2007-2013
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
"ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
"ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗ"



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Παιδείας & Θρησκευμάτων

Μονάδα Αριστείας ΕΛ/ΛΑΚ ΤΕΙ Αθηνών



Ανά τους αιώνες έχουν δημιουργηθεί από τους ανθρώπους διάφοροι οργανισμοί που ακολουθούν διαφορετικές λογικές

Ορισμένοι οργανισμοί έχουν δημιουργηθεί σύμφωνα με τη λογική του "καθεδρικού ναού«

Άλλοι οργανισμοί έχουν δημιουργηθεί σύμφωνα με τη λογική του "παζαριού

Ο καθεδρικός ναός έχει μια στρατιωτικού τύπου ιεραρχία και τύπο διοίκησης

Ανώτεροι στην ιεραρχία δίνουν εντολές, οι οποίες πρέπει να εκτελούνται μέσω της υποταγής των υπολοίπων

Το παζάρι αντιθέτως είναι μια αυτο-οργάνωση, που βασίζεται στις ανάγκες κάθε μέλους του οργανισμού και κατ επέκταση του ίδιου του οργανισμού, στην ανταλλαγή προϊόντων και στην εθελοντική συνεργασία μεταξύ των ανθρώπων



Στον καθεδρικό ναό διαχωρίζεται η κατανάλωση από την παραγωγή

Οι καταναλωτές δεν είναι σε θέση να κατανοήσουν ή να τροποποιήσουν τα προϊόντα που καταναλώνουν

Στο παζάρι επιτρέπεται οι άνθρωποι να είναι τόσο καταναλωτές όσο και παραγωγοί

Οι καταναλωτές ενθαρρύνονται να δημιουργήσουν νέα προϊόντα από τα προϊόντα που καταναλώνουν

Ο καθεδρικός ναός δεν μπορεί να λειτουργήσει εάν η ελεύθερη διάδοση της γνώσης δεν απαγορευτεί

Η βασική γνώση των προϊόντων και της παραγωγής αυτών πρέπει να είναι κλειδωμένη και δεν πρέπει να κυκλοφορήσει στο κοινό

Το παζάρι δεν μπορεί να λειτουργήσει εάν το κλείδωμα της γνώσης επιτραπεί

Η βασική γνώση των προϊόντων και της παραγωγής αυτών θα πρέπει να διατηρηθεί δημόσια

Αυτές οι δύο λογικές υπήρχαν πάντα, αλλά αρχίσαμε βασικά να το συζητάμε από τα τέλη της δεκαετίας του 1990

Οι υπολογιστές και ειδικά ο προγραμματισμός λογισμικού, έχουν δώσει ένα επιτυχημένο παράδειγμα λειτουργίας του παζαριού και αναζωπύρωσαν το ενδιαφέρον για αυτή τη συζήτηση

Οι προγραμματιστές έχουν αποδείξει ότι τα παζάρια μπορεί να είναι πιο αποτελεσματικά και πιο δημιουργικά από τους καθεδρικούς ναούς

Και έτσι τώρα πολλοί προσπαθούν να βρουν τρόπους για να χρησιμοποιηθεί η ίδια λογική γενικά και σε περιβάλλοντα μη-υπολογιστή

Ας ελπίσουμε οι προσπάθειες αυτές να ευδοκιμήσουν για να έχουμε στο μέλλον πιο πολλούς οργανισμούς παζάρια παρά καθεδρικούς ναούς

Απορίες Συζήτηση



«Κοινή Συντροφιά»

Παράδειγμα χρήσης αυτού του μοντέλου εκτός Η/Υ

13

- Μια οικογένεια θέλει να χτίσει ένα σπίτι
- Ο Αρχιτέκτονας τους δείχνει διάφορα σχέδια, ανοικτά όλα όπως είναι, τους παρουσιάζει αρκετά.
- Διαλέγουν ένα και το τροποποιούν όπως αυτοί το επιθυμούν
- Αρχίζουν το χτίσιμο με ένα συνεργείο.
- Το συνεργείο όμως αποδεικνύεται ότι δεν είναι αποδοτικό
- Το αλλάζουν φυσικά με ένα νέο, μια δυνατότητα που έχουν μόνο γιατί έχουν τα σχέδια.
- Μετά αποφασίζουν να κάνουν κάποιες αλλαγές ακόμη όπως π.χ. να βάλουν ηλιακά κλπ

Ας δούμε μερικούς μύθους που καλύπτουν το ανοικτό μοντέλο

- Opensource - no Control
- Opensource - Unsave
- Everything is Free

Linux διανομές

15

Slackware
SuSe
Redhat
Debian

Προβλήματα

16

Mysql/MariaDB
OpenOffice/Libreoffice
Mambo/Joomla

Βασικές ελευθερίες και μερικά ακόμη σχόλια

- Την ελευθερία να εκτελείτε το πρόγραμμα για οποιονδήποτε σκοπό (ελευθερία 0).
- Την ελευθερία να μελετάτε τον τρόπο λειτουργίας του προγράμματος και να το προσαρμόζετε στις ανάγκες σας (ελευθερία 1). Η πρόσβαση στον πηγαίο κώδικα είναι προϋπόθεση για να ισχύει κάτι τέτοιο
- Την ελευθερία να αναδιανέμετε αντίγραφα του προγράμματος ώστε να βοηθάτε το συνάνθρωπο σας. (ελευθερία 2).
- Την ελευθερία να βελτιώνετε το πρόγραμμα και να δημοσιεύετε τις βελτιώσεις που έχετε κάνει στο ευρύ κοινό, ώστε να επωφεληθεί ολόκληρη η κοινότητα (ελευθερία 3). Η πρόσβαση στον πηγαίο κώδικα είναι προϋπόθεση για να ισχύει κάτι τέτοιο

βασικές ελευθερίες και μερικά ακόμη σχόλια

Το Ελεύθερο λογισμικό παρέχει στους χρήστες την ελευθερία

να **εκτελούν**,

αντιγράφουν,

διανέμουν,

μελετούν,

τροποποιούν

και **βελτιώνουν** το Ελεύθερο λογισμικό.

βασικές ελευθερίες και μερικά ακόμη σχόλια

19

να επιστρέφεις τον κώδικα που έφτιαξες στην κοινότητα
να μην είναι μέρος μη ανοικτού λογισμικού
να κάνεις ότι θέλεις

Σας ευχαριστώ πολύ

Ερωτήσεις Απορίες Σχόλια