



## Case study

**Συνεργασία της Ergobyte Πληροφορική Α.Ε. με το  
Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεματικής / ΕΚΕΤΑ**

FIDIBE - 14/11/11

"Πρωτοβουλίες στήριξης της καινοτόμου επιχειρηματικότητας"

# Σχετικά με την Ergobyte

Ανάπτυξη λογισμικού και εφαρμογών Internet

- Προσήλωση στο e-Health
- Σημαντική εγκατεστημένη βάση (ιδ. κλινικές)
- Τεχνολογική υπεροχή (desktop, web, mobile)
- Διαρκής συνεργασία με ερευνητικούς φορείς

Οι αρχές μας:

Καινοτομία - Ποιότητα - Ολοκλήρωση



FIDIBE - 14/11/11

"Πρωτοβουλίες στήριξης της  
καινοτόμου επιχειρηματικότητας"

# Ergobyte - Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεματικής

Συνεργασία στα project:

«Εγκέφαλος ελέγχου αλληλεπιδράσεων Γαληνού»

«Πανάκεια»

«Midas»



FIDIBE - 14/11/11

"Πρωτοβουλίες στήριξης της  
καινοτόμου επιχειρηματικότητας"

# Αρχικός προβληματισμός

Η χρήση πληροφορικών συστημάτων για τη φαρμακευτική πληροφόρηση, συνταγογράφηση και θεραπεία είναι αδιαμφισβήτητα αναγκαία.

Τα πληροφοριακά συστήματα που είναι σε χρήση στην Ελλάδα υπολείπονται των απαιτήσεων.



FIDIBE - 14/11/11  
"Πρωτοβουλίες στήριξης της  
καινοτόμου επιχειρηματικότητας"

# Τρέχουσες ανάγκες

**Συνεχόμενες αλλαγές σε κυκλοφορούντα σκευάσματα**  
Νεοεισαγόμενα generics, τιμές, συσκευασίες, νέες ενδείξεις, τροποποιήσεις δοσολογιών

## Πολυφαρμακία

Σύνθετες αγωγές για ορισμένες πληθυσμιακές ομάδες (ογκολογικοί, νεφροπαθείς, σακχαδοδιαβητικοί, κλπ)

## Πολυπαραγοντική αλυσίδα επαγγελματιών

Ασθενείς, ιατροί, φαρμακοποιοί, μονάδες υγείας, ιατρικοί επισκέπτες, φαρμακοβιομηχανία, υπουργεία, κλπ



FIDIBE - 14/11/11

"Πρωτοβουλίες στήριξης της  
καινοτόμου επιχειρηματικότητας"

# Αδυναμίες και προβλήματα

Παρακολούθηση διαρκώς μεταβαλλόμενων πληροφοριών

Δυσχερής επικοινωνία μεταξύ εμπλεκόμενων μερών

Σφάλματα κατά την συγγραφή των αγωγών

Συσχετισμός ενδείξεων, αντενδείξεων, αλληλεπιδράσεων για ορθή χρήση



FIDIBE - 14/11/11

"Πρωτοβουλίες στήριξης της  
καινοτόμου επιχειρηματικότητας"

# Η λύση της Ergobyte



Γαληνός  
[www.galinos.gr](http://www.galinos.gr)

Γαληνός  
beta

Αρχική σελίδα | Φαρμακευτικός οδηγός | Έλεγχος αλληλεπιδράσεων | Οι πηγές μας | Σημανές ερωτήσεων | Σχετικά με το Γαληνό

Σχετικά με τον Γαληνό

Ο «Γαληνός» αποτελεί τον πληρέστερο και εγκυρότερο ελληνικό οδηγό φαρμάκων.

Παρέχει όλες τις πληροφορίες που χρειάζεται ο επαγγελματίας Υγείας για το φάρμακο από εμπειρική αναφορά και δραστική ουσία.

Αναζήτηση σε 31901 καταχωρήσεις

Στοιχεία χρήστη

Αθανάσιος Κλέωντας  
E-mail  
kleontas@gmail.com

Σε ισχύ συνδρομή επίθετου  
Απεριόριστη

Ηλεκτρονικές υπηρεσίες  
Έξοδος χρήστη



FIDIBE - 14/11/11  
"Πρωτοβουλίες στήριξης της  
καινοτόμου επιχειρηματικότητας"

# Πλεονεκτήματα

- Πληρότητα και Εγκυρότητα
- Εύκολη πρόσβαση και χρήση
- Άμεση ενημέρωση με νέες πληροφορίες
- Σχεδιασμός με βάση τη δραστική ουσία
- Πανίσχυρο ευρετήριο



FIDIBE - 14/11/11

"Πρωτοβουλίες στήριξης της καινοτόμου επιχειρηματικότητας"



# Μοναδικά χαρακτηριστικά

- Ηλεκτρονική συνταγογράφηση με χρήση διεθνών κωδικοποιήσεων (ICD-10, ATC, κ.α.)
- Αυτόματος υπολογισμός δοσολογίας ανάλογα με ένδειξη, οδό χορήγησης, ηλικία, σωματομετρικά μεγέθη
- Σύστημα προτεινόμενων δραστικών και ελέγχου συγχορηγήσεων φαρμάκων
- Ταξινόμηση συσκευασιών σε αύξουσα σειρά κόστους ανά mg δραστικής



FIDIBE - 14/11/11

"Πρωτοβουλίες στήριξης της  
καινοτόμου επιχειρηματικότητας"

# Καινοτομία

6.000+ λογικοί κανόνες συνοδεύουν τις δραστικές ουσίες

Σε συνεργασία με το ΕΚΕΤΑ, δημιουργήθηκε «εγκέφαλος» που μπορεί να διαβάσει σε ελάχιστο χρόνο όλους τους κανόνες προκειμένου να:

- Ελέγξει αλληλεπιδράσεις / αντενδείξεις σε αγωγή
- Προτείνει δραστικές ανά κωδικό νόσου και σύντομα
- Να προτείνει φ/κες αγωγές βάσει συμπτωμάτων



FIDIBE - 14/11/11

"Πρωτοβουλίες στήριξης της καινοτόμου επιχειρηματικότητας"

# Ανταπόκριση χρηστών

[www.galinos.gr](http://www.galinos.gr)

Ο δημοφιλέστερος προορισμός στο Ελληνικό internet για τις αναζητήσεις φαρμάκων

**3.300** επισκέψεις καθημερινά  
**58.000** μοναδικοί επισκέπτες το μήνα  
**228.000** σελίδες το μήνα



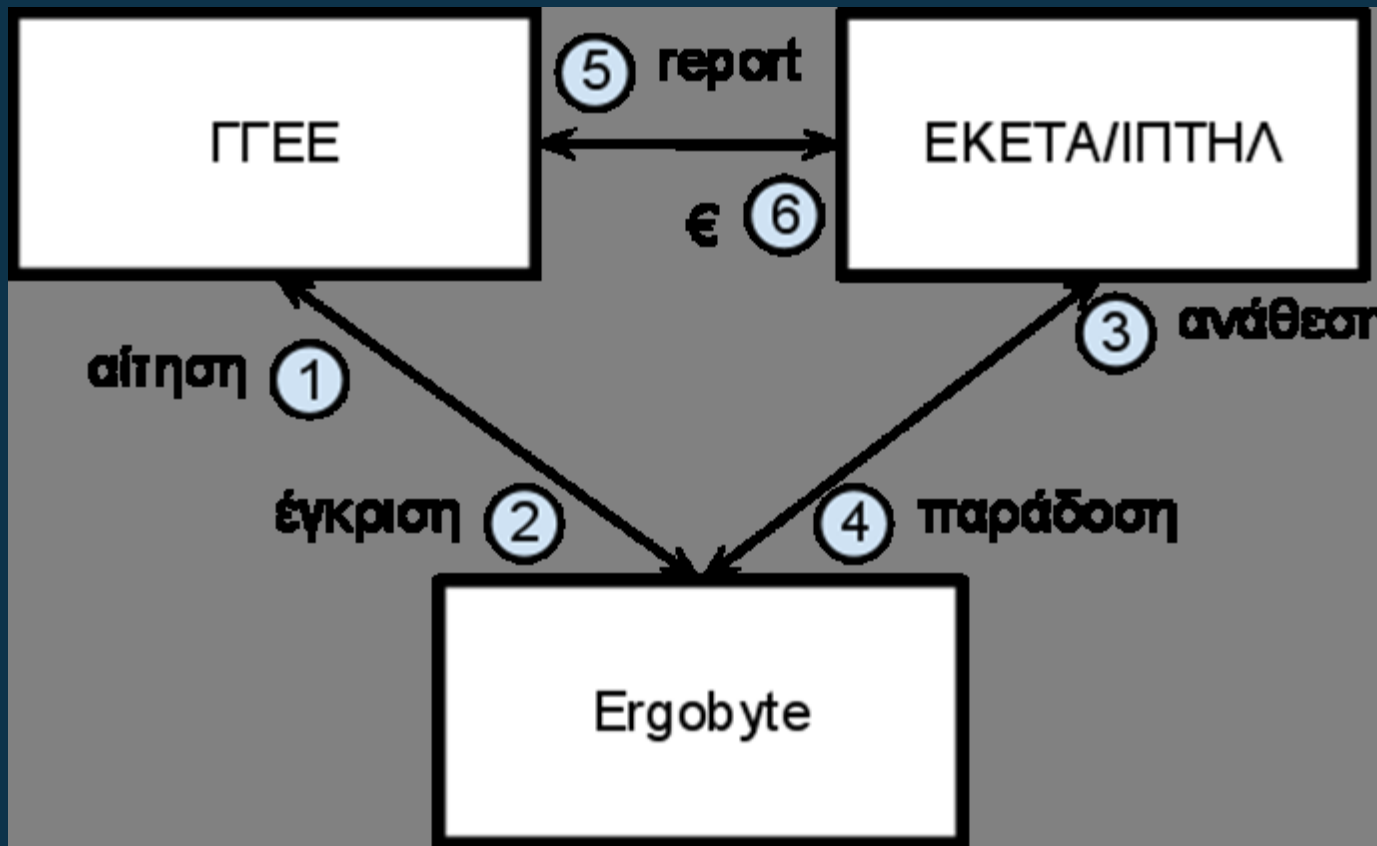
FIDIBE - 14/11/11  
"Πρωτοβουλίες στήριξης της  
καινοτόμου επιχειρηματικότητας"

# Demo



FIDIBE - 14/11/11  
"Πρωτοβουλίες στήριξης της  
καινοτόμου επιχειρηματικότητας"

# Κουπόνια καινοτομίας



FIDIBE - 14/11/11  
"Πρωτοβουλίες στήριξης της  
καινοτόμου επιχειρηματικότητας"

# Κουπόνια: ένα πετυχημένο πρόγραμμα

- (+) Έγκρίθηκε αρχικά σε πολύ σύντομο χρονικό διάστημα
- (+) Έφερε μια καινοτόμο επιχείρηση κοντά στην έρευνα
- (+) Δημιούργησε πρόσφορο έδαφος για μελλοντική συνεργασία
- (+) Κόστισε ελάχιστα στο φορολογούμενο



FIDIBE - 14/11/11  
"Πρωτοβουλίες στήριξης της  
καινοτόμου επιχειρηματικότητας"

# Κουπόνια: ... που χρήζει βελτίωσης

- (-) Εγκρίθηκε οριστικά 15 μήνες μετά την αρχική έγκριση
- (-) Η γραφειοκρατικές ανάγκες για την υλοποίηση ήταν αδικαιολόγητα αυξημένες
- (-) Η εκταμίευση ακόμα εκκρεμεί



# Ergobyte+ΕΚΕΤΑ: Αξιολόγηση

Είμαστε ενθουσιώδεις!

- Η ομάδα του ΙΠΤΗΛ είναι κορυφαία στη δουλειά της
- Έχουμε σημαντικά project για το μέλλον (Πανάκεια, Μήδας)
- Μεγάλη συνάφεια αντικειμένου -> μεγάλες συνέργειες

win-win: Αυτοί παράγουν γνώση - εμείς την κάνουμε προϊόν



FIDIBE - 14/11/11

"Πρωτοβουλίες στήριξης της  
καινοτόμου επιχειρηματικότητας"



# Προτάσεις

## Προς τη πολιτεία

- Βραχύνετε τους χρόνους έγκρισης
- Χρηματοδοτήστε έρευνα με αντίκρουσμα στην αγορά

## Προς τις επιχειρήσεις

- Τολμήστε τη συνεργασία με ερευνητικά κέντρα
- Δημιουργήστε καινοτόμα προϊόντα

## Προς τα ερευνητικά κέντρα

- Αφουγκραστείτε την αγορά και τις ανάγκες της



FIDIBE - 14/11/11

"Πρωτοβουλίες στήριξης της  
καινοτόμου επιχειρηματικότητας"

# Ευχαριστούμε

για τη προσοχή σας

Αθανάσιος Κλέωντας, MD  
akleontas@ergobyte.gr

Γεώργιος Νικολαΐδης, MEng, MSc  
gnikolaidis@ergobyte.gr  
[www.ergobyte.gr](http://www.ergobyte.gr)



FIDIBE - 14/11/11

"Πρωτοβουλίες στήριξης της  
καινοτόμου επιχειρηματικότητας"