Asclepius

Σύστημα διαχείρισης Ιατρικού Ιστορικού Ασθενών

Asclepius

Σύστημα διαχείρισης Ιατρικού Ιστορικού ασθενών

Περιεχόμενα

Εισαγωγή 3

Ενότητες του Asclepius 4

Ημερολόγιο Εργασιών όπως στο Microsoft Outlook 4

Διαχείριση Ασθενών 5

Εξετάσεις 7

Ομάδες Εξετάσεων 7

Σκευάσματα 8

Φαρμακευτικές εταιρίες 10

Ταμεία ασφάλισης 10

Παθήσεις 10

Εμβόλια 10

Νοσοκομεία-Κλινικές 10

Χρήστες 10

Αναφορές (Reports) 10

Λειτουργίες του Asclepius 11

Δυνατότητες Αναζήτησης 11

Δυνατότητες ομαδοποίησης και ταξινόμησης δεδομένων 13
Δυνατότητες εισαγωγής – αφαίρεσης πεδίων σε πίνακες παρουσίασης..... 14
Δυνατότητες δημιουργίας Αναφορών (reports) 15
Δυνατότητες αλλαγής του περιβάλλοντος του Asclepius 16
Η Τεχνολογία του Asclepius..... 18
Περιγραφή 18

Εισαγωγή

Σε μια εποχή που χαρακτηρίζεται από όλο και μεγαλύτερα επιτεύγματα της τεχνολογίας, μερικές φορές είναι δύσκολο να πιστέψουμε πως το ιατρικό ιστορικό του ασθενούς εξακολουθεί να είναι το πιο σημαντικό τμήμα της διαγνωστικής διαδικασίας. Το ιατρικό ιστορικό παραμένει ο σημαντικότερος δείκτης, γιατί δείχνει το δρόμο προς τις διαδικασίες που είναι οι πιο ενδεδειγμένες για την κάθε περίπτωση.

Το ιατρικό ιστορικό του ασθενούς είναι ένας φάκελος που περιέχει κάθε τι σχετικό με την υγεία του. Το ιστορικό περιλαμβάνει λεπτομέρειες του τρέχοντος προβλήματος, τις προηγούμενες αρρώστιες του, καθώς και ό,τι αφορά την κοινωνική, επαγγελματική και οικογενειακή του κατάσταση.

Η τακτοποίηση ,διατήρηση και ενημέρωση του παραπάνω φακέλου είναι μια επίπονη εργασία για τον εκάστοτε ιατρό. Η εσωτερική οργάνωση που απαιτείται για την σωστή εξυπηρέτηση και επικοινωνία με τον ασθενή πολλές φορές δεν επιτυγχάνεται με «παραδοσιακές» μεθόδους οργάνωσης. Η σπατάλη χρόνου σε διοικητικές και υποστηρικτικές εργασίες αποτελεί την μεγαλύτερη απειλή για το ιατρό που θέλει να βρίσκεται κοντά στον ασθενή του και να φροντίζει την υγεία του.

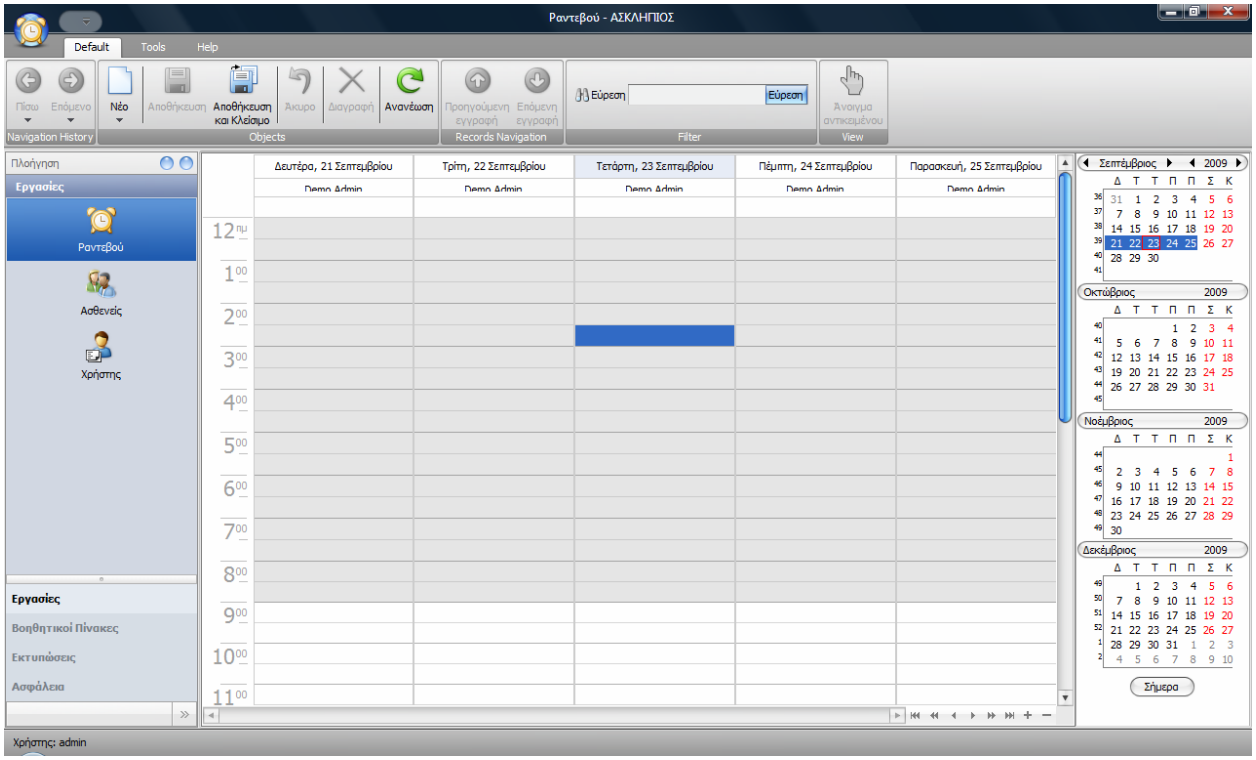
Η έλλειψη ενός εργαλείου οργάνωσης και διαχείρισης των στοιχείων των ασθενών θέτει σε κίνδυνο τόσο τον ασθενή όσο και τον ίδιο τον ιατρό επειδή εγκυμονεί ο κίνδυνος κάποιας παράλειψης.

Το **Asclepius**, έχει υλοποιηθεί λαμβάνοντας υπόψη τις ανάγκες ενός Ιατρού. Αποτελεί μια τεχνολογικά προηγμένη πλατφόρμα εφαρμογών που αυτοματοποιεί και οργανώνει τις λειτουργίες του εκάστοτε Ιατρού, εξυπηρέτησης και υποστήριξης ασθενών.

Το **Asclepius** επιτρέπει στον Ιατρό να διατηρεί ολοκληρωμένη εικόνα για κάθε ασθενή και να τον διαχειρίζεται με συνέπεια και αποτελεσματικότητα φροντίζοντας για την υγεία του.

Έχει υλοποιηθεί εξ'ολοκλήρου με χρήση του Microsoft FrameWork 3.5 και είναι ιδιαίτερα φιλικό και εύκολο στην μάθηση από τον χρήστη.

Ενότητες του Asclepius



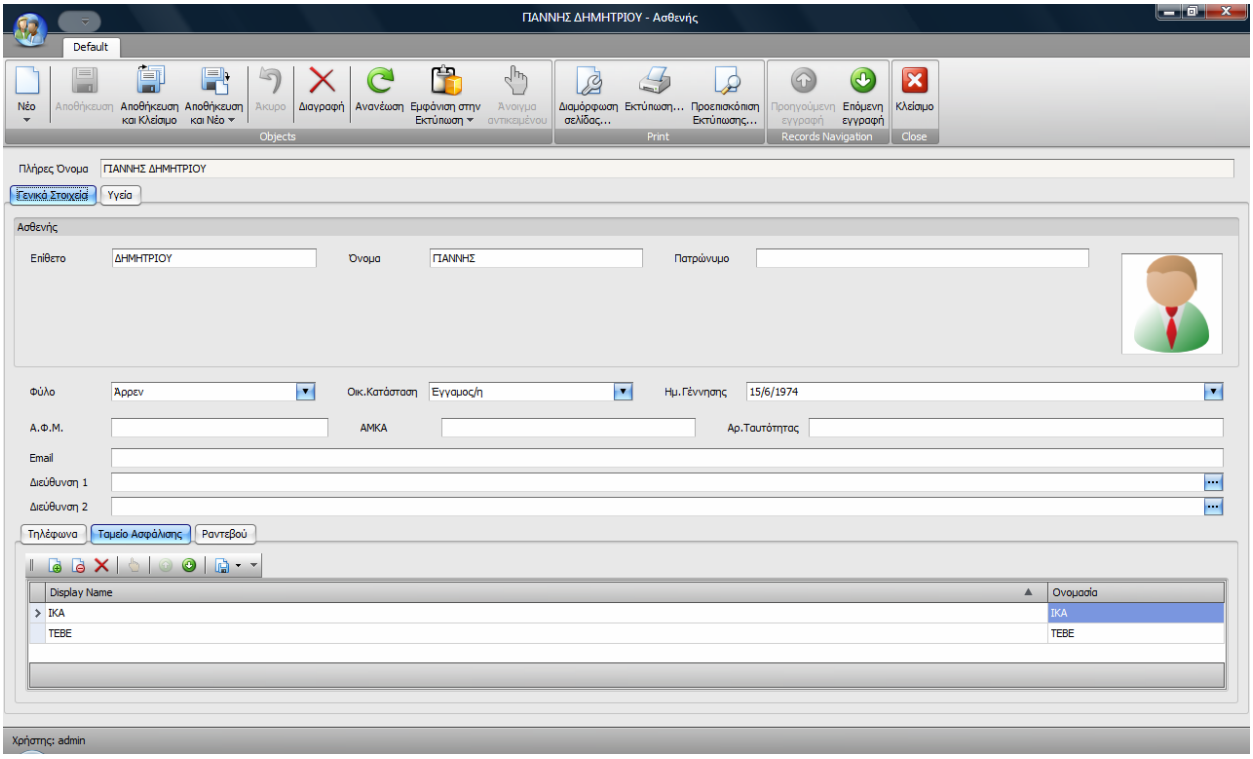
Εικόνα 1. Διαχείριση των ραντεβού του Ιατρού

Ημερολόγιο Εργασιών όπως στο Microsoft Outlook

- Καταχώρηση και παρακολούθηση ραντεβού ανά ασθενή
- Πολλαπλοί τρόποι εμφάνισης
- Χαρακτηρισμός εργασιών, πολλαπλά πεδία καταχώρησης
- Καταχώρηση επαναλαμβανόμενων ραντεβού

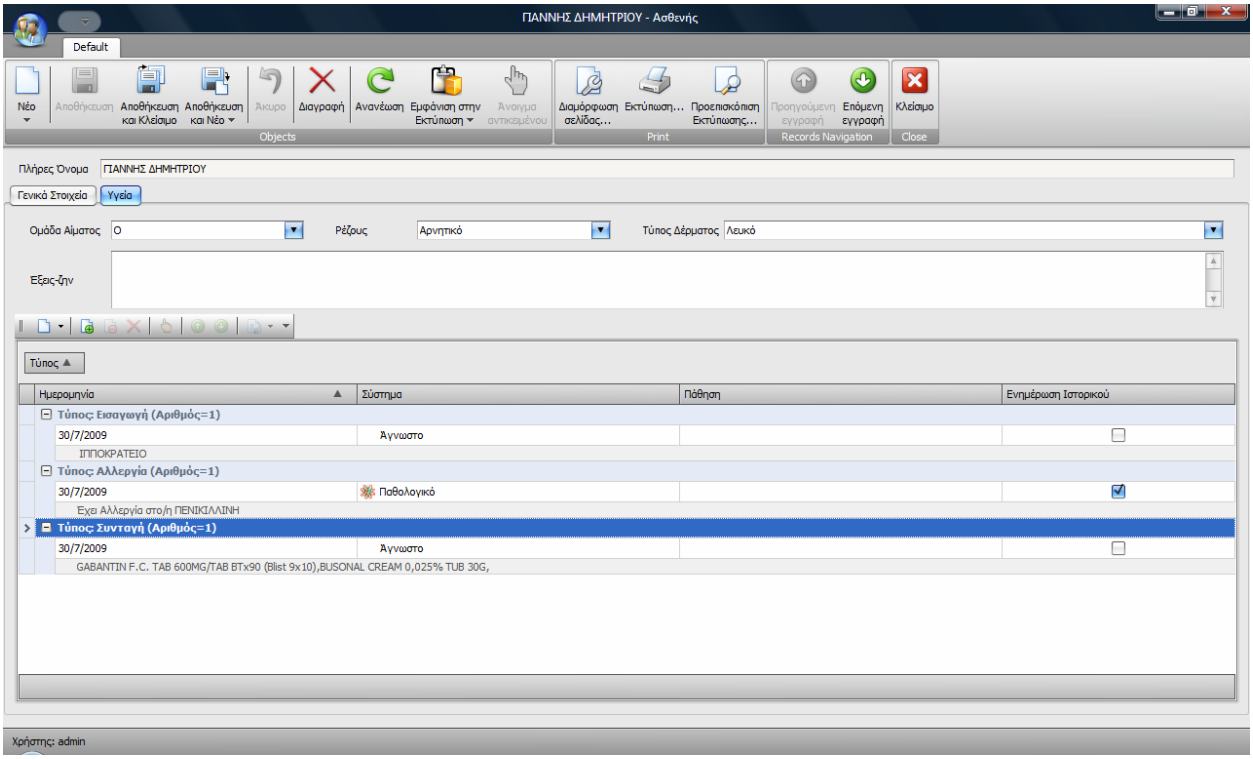
Διαχείριση Ασθενών

- Αναλυτική καρτέλα Ασθενή : προσωπικά στοιχεία, ιστορικό επικοινωνίας, ταμεία ασφάλισης , κ.α
- Εύκολη επικοινωνία με άλλα συστήματα για μεταφορά επαφών



Εικόνα 2α. Καρτέλα Ασθενή

- Αναλυτική καρτέλα Ασθενή :
  Εισαγωγές σε Νοσοκομεία, συνταγογράφηση, αλλεργίες, εξετάσεις, κ.α



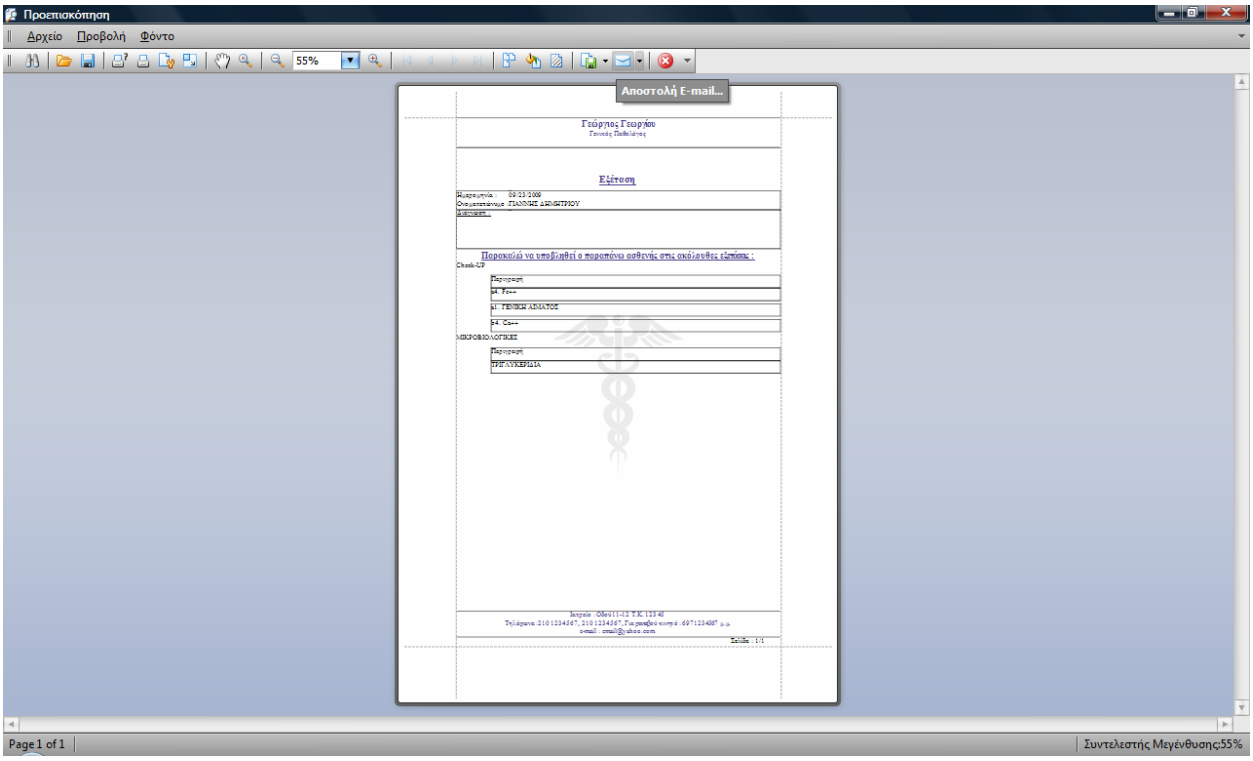
Εικόνα 2β. Καρτέλα Ασθενή

Εξετάσεις

- Έτοιμες λίστες εξετάσεων ανά κατηγορία εξετάσεων(Ακτινολογία,Μικροβιολογία , Καρδιολογία κτλ) με δυνατότητα ενημέρωσής τους.

Ομάδες Εξετάσεων

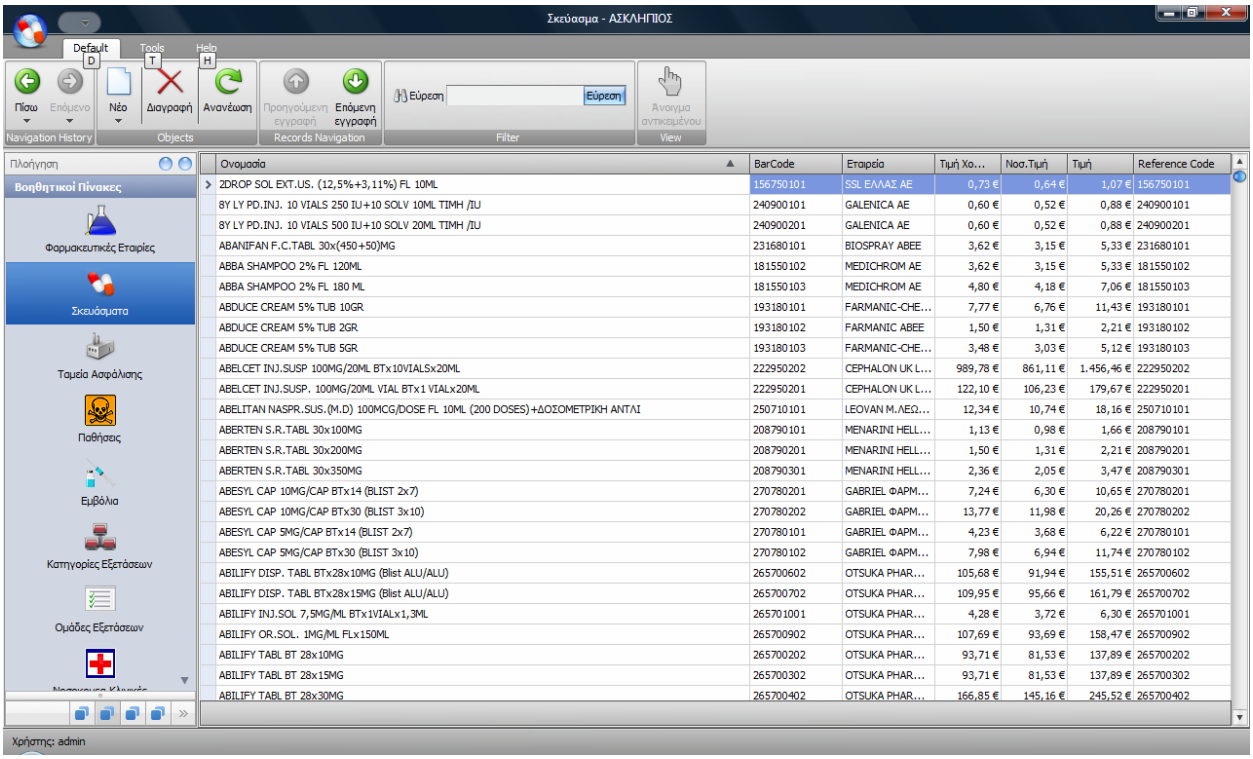
- Δημιουργία ομάδων εξετάσεων ανάλογα με τις εκάστοτε ανάγκες του Ιατρού με γρήγορη επιλογή από τις ήδη υπάρχουσες εξετάσεις (check up κτλ) για την γρήγορη έκδοση παραπεμπτικών.
- Γρήγορη αποστολή τους με email σε σύγχρονα διαγνωστικά κέντρα



Εικόνα 3. Παραπεμπτικό εξετάσεων

Σκευάσματα

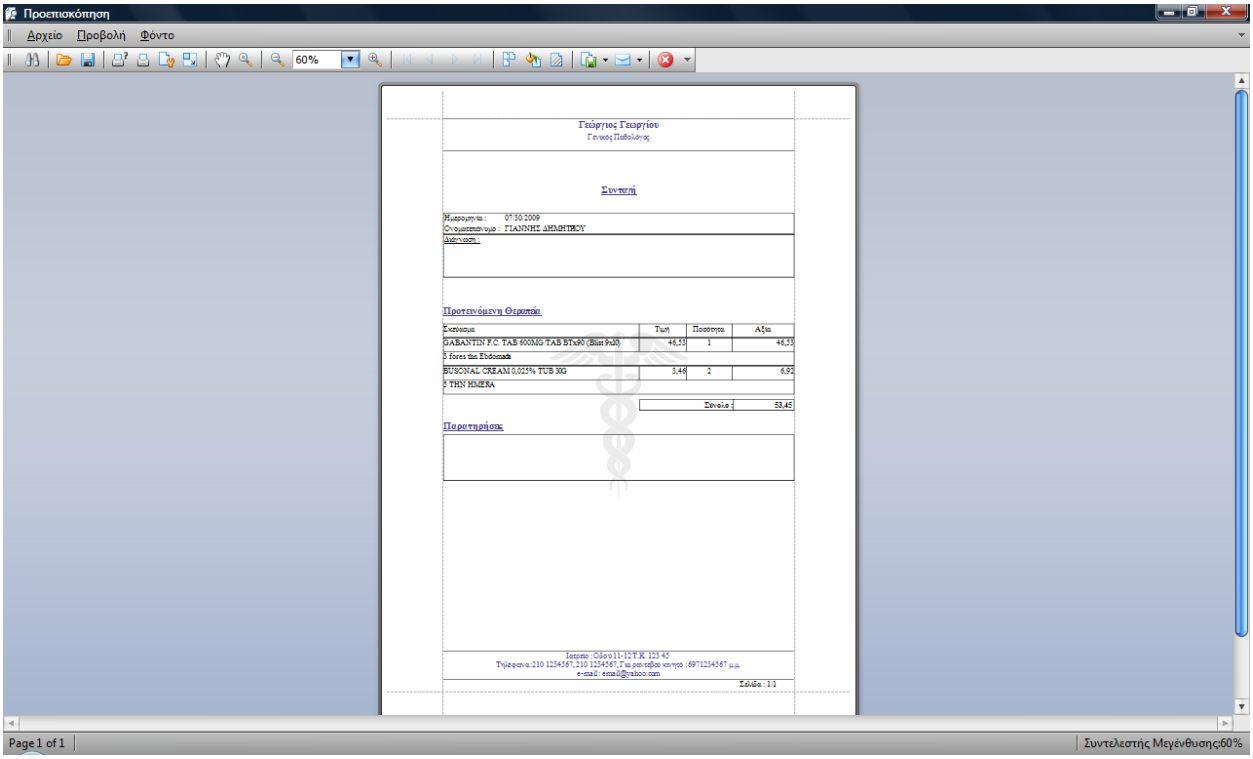
- Έτοιμες λίστες σκευασμάτων με δυνατότητα ενημέρωσής τους



Ονομασία	BarCode	Εταιρεία	Τιμή Χο...	Νοσ.Τιμή	Τιμή	Reference Code
2DROP SOL EXT.US. (12,5%+3,11%) FL 10ML	156750101	SSL ΕΛΛΑΣ ΑΕ	0,73 €	0,64 €	1,07 €	156750101
8Y LY PD.INJ. 10 VIALS 250 IU+10 SOLV 10ML TIMH /IU	240900101	GALENICA AE	0,60 €	0,52 €	0,88 €	240900101
8Y LY PD.INJ. 10 VIALS 500 IU+10 SOLV 20ML TIMH /IU	240900201	GALENICA AE	0,60 €	0,52 €	0,88 €	240900201
ABANIFAN F.C.TABL 30x(450+50)MG	231680101	BIOSPRAY ABEE	3,62 €	3,15 €	5,33 €	231680101
ABBA SHAMPOO 2% FL 120ML	181550102	MEDICHROM AE	3,62 €	3,15 €	5,33 €	181550102
ABBA SHAMPOO 2% FL 180 ML	181550103	MEDICHROM AE	4,80 €	4,18 €	7,06 €	181550103
ABDUCE CREAM 5% TUB 10GR	193180101	FARMANIC-CHE...	7,77 €	6,76 €	11,43 €	193180101
ABDUCE CREAM 5% TUB 2GR	193180102	FARMANIC ABEE	1,50 €	1,31 €	2,21 €	193180102
ABDUCE CREAM 5% TUB 5GR	193180103	FARMANIC-CHE...	3,48 €	3,03 €	5,12 €	193180103
ABELCET INJ.SUSP 100MG/20ML BTx10VIALSx20ML	222950202	CEPHALON UK L...	989,78 €	861,11 €	1.456,46 €	222950202
ABELCET INJ.SUSP. 100MG/20ML VIAL BTx1 VIALx20ML	222950201	CEPHALON UK L...	122,10 €	106,23 €	179,67 €	222950201
ABELITAN NASPR.SUS.(M.D) 100MCG/DOSE FL 10ML (200 DOSES)+ΔΟΣΟΜΕΤΡΙΚΗ ΑΝΤΛΙ	250710101	LEOVAN M.ΛΕΩ...	12,34 €	10,74 €	18,16 €	250710101
ABERTEN S.R.TABL 30x100MG	208790101	MENARINI HELL...	1,13 €	0,98 €	1,66 €	208790101
ABERTEN S.R.TABL 30x200MG	208790201	MENARINI HELL...	1,50 €	1,31 €	2,21 €	208790201
ABERTEN S.R.TABL 30x350MG	208790301	MENARINI HELL...	2,36 €	2,05 €	3,47 €	208790301
ABESYL CAP 10MG/CAP BTx14 (BLIST 2x7)	270780201	GABRIEL ΦΑΡΜ...	7,24 €	6,30 €	10,65 €	270780201
ABESYL CAP 10MG/CAP BTx30 (BLIST 3x10)	270780202	GABRIEL ΦΑΡΜ...	13,77 €	11,98 €	20,26 €	270780202
ABESYL CAP 5MG/CAP BTx14 (BLIST 2x7)	270780101	GABRIEL ΦΑΡΜ...	4,23 €	3,68 €	6,22 €	270780101
ABESYL CAP 5MG/CAP BTx30 (BLIST 3x10)	270780102	GABRIEL ΦΑΡΜ...	7,98 €	6,94 €	11,74 €	270780102
ABILIFY DISP. TABL BTx28x10MG (Blist ALU/ALU)	265700602	OTSUKA PHAR...	105,68 €	91,94 €	155,51 €	265700602
ABILIFY DISP. TABL BTx28x15MG (Blist ALU/ALU)	265700702	OTSUKA PHAR...	109,95 €	95,66 €	161,79 €	265700702
ABILIFY INJ.SOL 7,5MG/ML BTx1VIALx1,3ML	265701001	OTSUKA PHAR...	4,28 €	3,72 €	6,30 €	265701001
ABILIFY OR.SOL. 1MG/ML FLx150ML	265700902	OTSUKA PHAR...	107,69 €	93,69 €	158,47 €	265700902
ABILIFY TABL BT 28x10MG	265700202	OTSUKA PHAR...	93,71 €	81,53 €	137,89 €	265700202
ABILIFY TABL BT 28x15MG	265700302	OTSUKA PHAR...	93,71 €	81,53 €	137,89 €	265700302
ABILIFY TABL BT 28x30MG	265700402	OTSUKA PHAR...	166,85 €	145,16 €	245,52 €	265700402

Εικόνα 4.Λίστες Σκευασμάτων

- Εύκολη και γρήγορη συνταγογράφηση, σύμφωνη με τις νέες οδηγίες του Υπουργείου Υγείας



Εικόνα 5. Συνταγή Ασθενούς

Φαρμακευτικές εταιρίες

- Έτοιμες λίστες φαρμακευτικών εταιριών με δυνατότητα ενημέρωσής τους

Ταμεία ασφάλισης

- Έτοιμη λίστα όλων των ταμείων ασφάλισης με δυνατότητα ενημέρωσής της

Παθήσεις

- Αναλυτική καταχώρηση παθήσεων

Εμβόλια

- Καταχώρηση εμβολίων

Νοσοκομεία-Κλινικές

- Καταχώρηση Νοσοκομείων και κλινικών

Χρήστες

- Διαχείριση και υποστήριξη πολλαπλών χρηστών με διαφορετικά δικαιώματα πρόσβασης

Αναφορές (Reports)

- Δημιουργια αναφορών (reports) ανάλογα με τις ανάγκες του κάθε ιατρού(Παραπεμπτικά εξετάσεων,συνταγογράφηση,Ιστορικό, εκτυπώσεις, στατιστικά κ.α)
- Εργαλείο δημιουργίας αναφορών (reports) από τους χρήστες του Asclepius

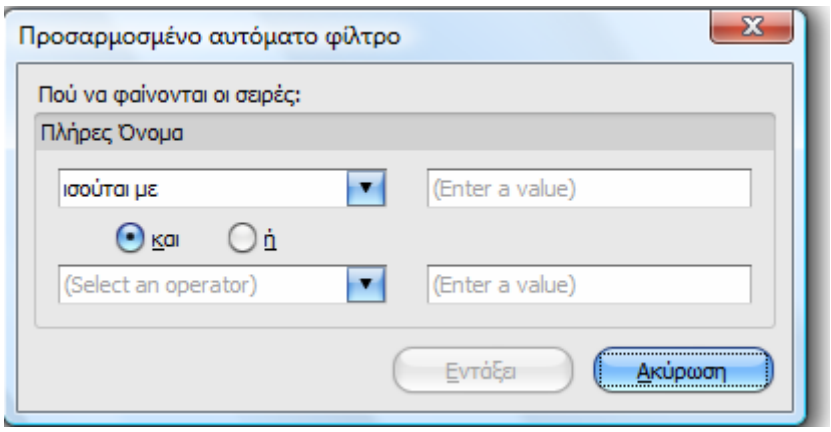
Λειτουργίες του Asclepius

Στο Asclepius της έχουν υλοποιηθεί τεχνολογίες που δίνουν απεριόριστες δυνατότητες παρουσίασης, αναζήτησης, κατηγοριοποίησης και γενικά χρήσης των δεδομένων.

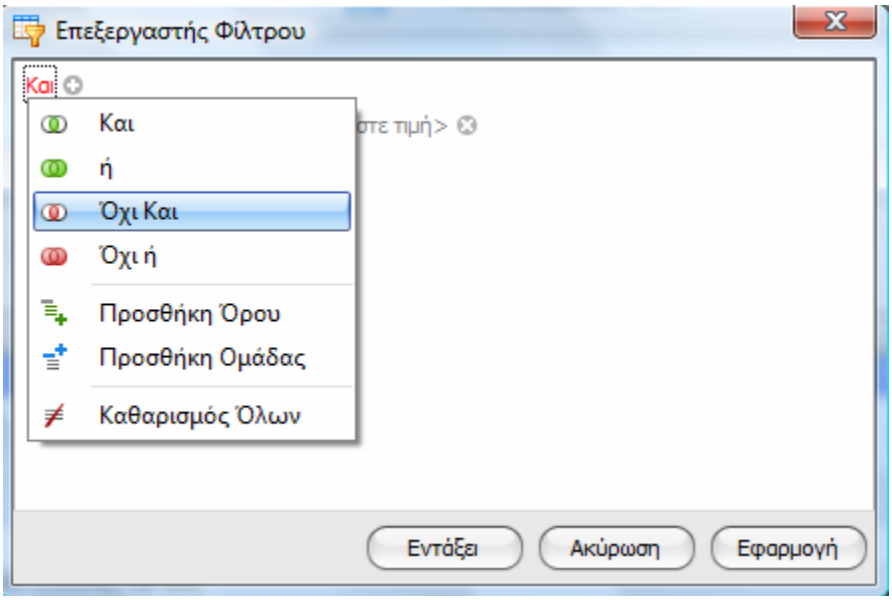
Δυνατότητες Αναζήτησης

Σε όλες τις θέσεις εργασίας που παρουσιάζονται δεδομένα υπάρχει η δυνατότητα αναζήτησης:

- Με χρήση όποιου από τα πεδία είναι απαραίτητο

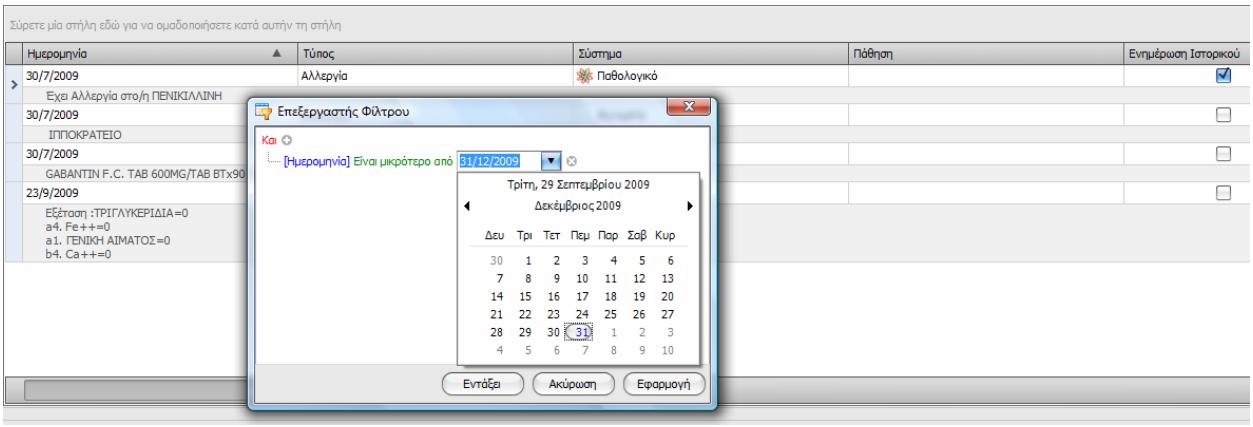


Εικόνα 6. Αναζήτηση με πεδίο

- Με χρήση συνδιασμού πεδίων με όποιο λογικό σύνδεσμο απαιτείται.
- 

Εικόνα 7. Επιλογή λογικού συνδέσμου αναζήτησης

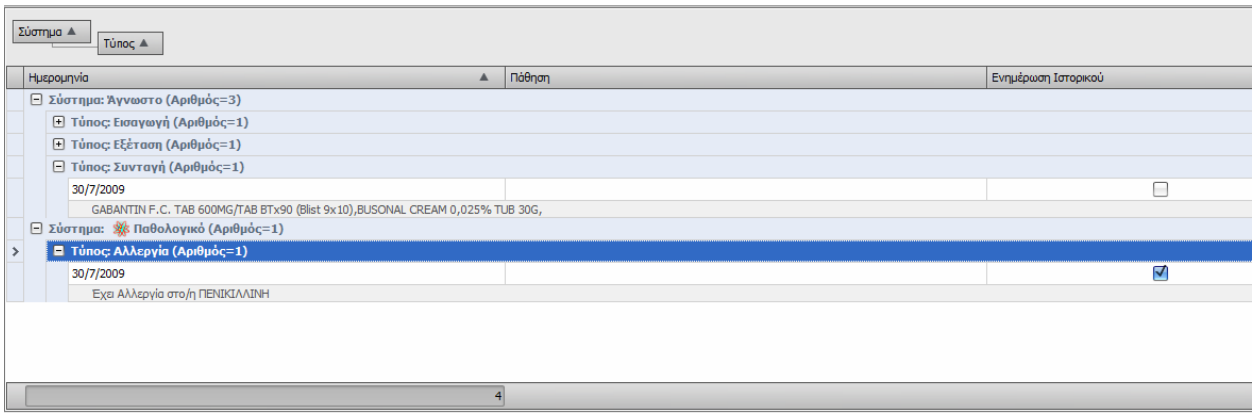
- Με εισαγωγή φίλτρων



Εικόνα 8. Επιλογή φίλτρου

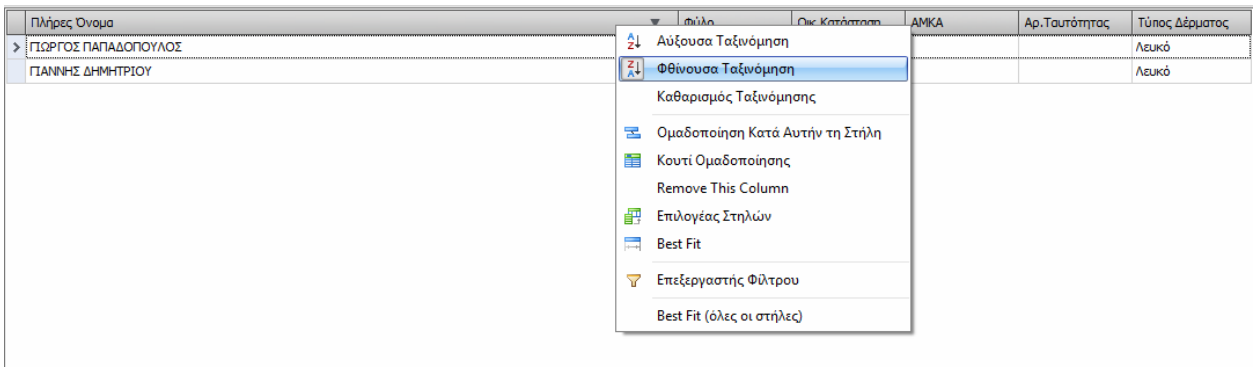
Δυνατότητες ομαδοποίησης και ταξινόμησης δεδομένων

Με εύκολο τρόπο τα δεδομένα μπορούν να ομαδοποιηθούν σύμφωνα με ένα ή και περισσότερα πεδία.



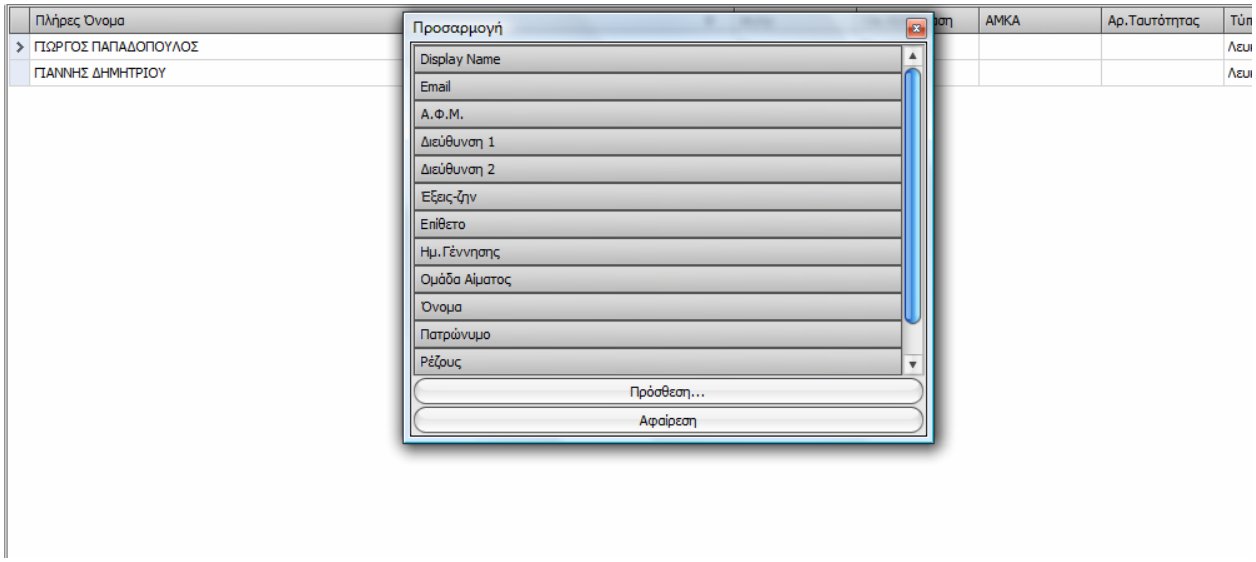
Εικόνα 9. Ομαδοποίηση δεδομένων με χρήση δυο πεδίων

Τα δεδομένα παρουσιάζονται ταξινομημένα με όποιο πεδίο επιλέγει ο χρήστης με αύξουσα ή φθίνουσα φορά.



Εικόνα 10. Αλλαγή ταξινόμησης

Δυνατότητες εισαγωγής - αφαίρεσης πεδίων σε πίνακες παρουσίασης

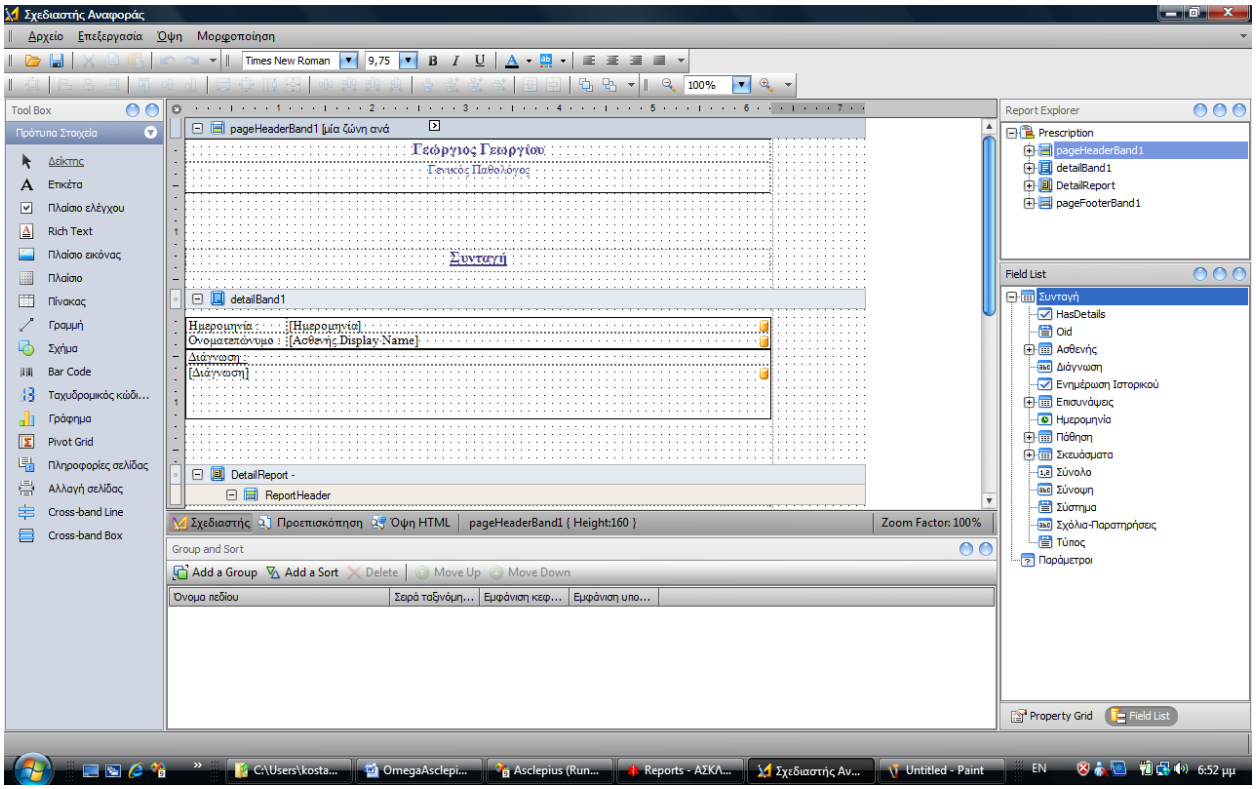


Εικόνα 11. Εισαγωγή πεδίου στην παρουσίαση δεδομένων.

Με πραγματικά εύκολο τρόπο σε κάθε παρουσίαση δεδομένων τα πεδία που αποτελούν τον πίνακα παρουσίασης μπορούν να αφαιρεθούν, να εισαχθούν νέα καθώς και να αλλάξει η σειρά εμφάνισης τους.

Δυνατότητες δημιουργίας Αναφορών (reports)

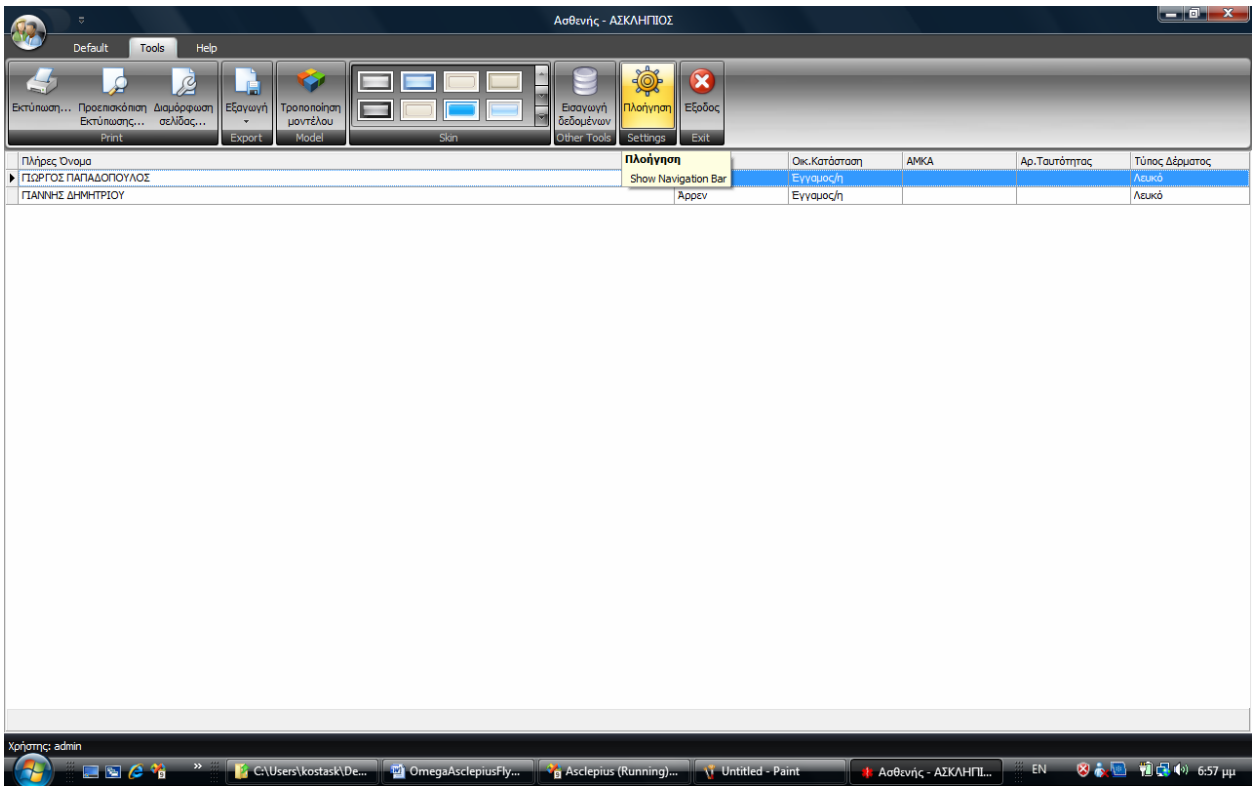
Οι χρήστες του Asclepius μπορούν με χρήση του Report Editor να δημιουργήσουν απεριόριστες αναφορές (reports).



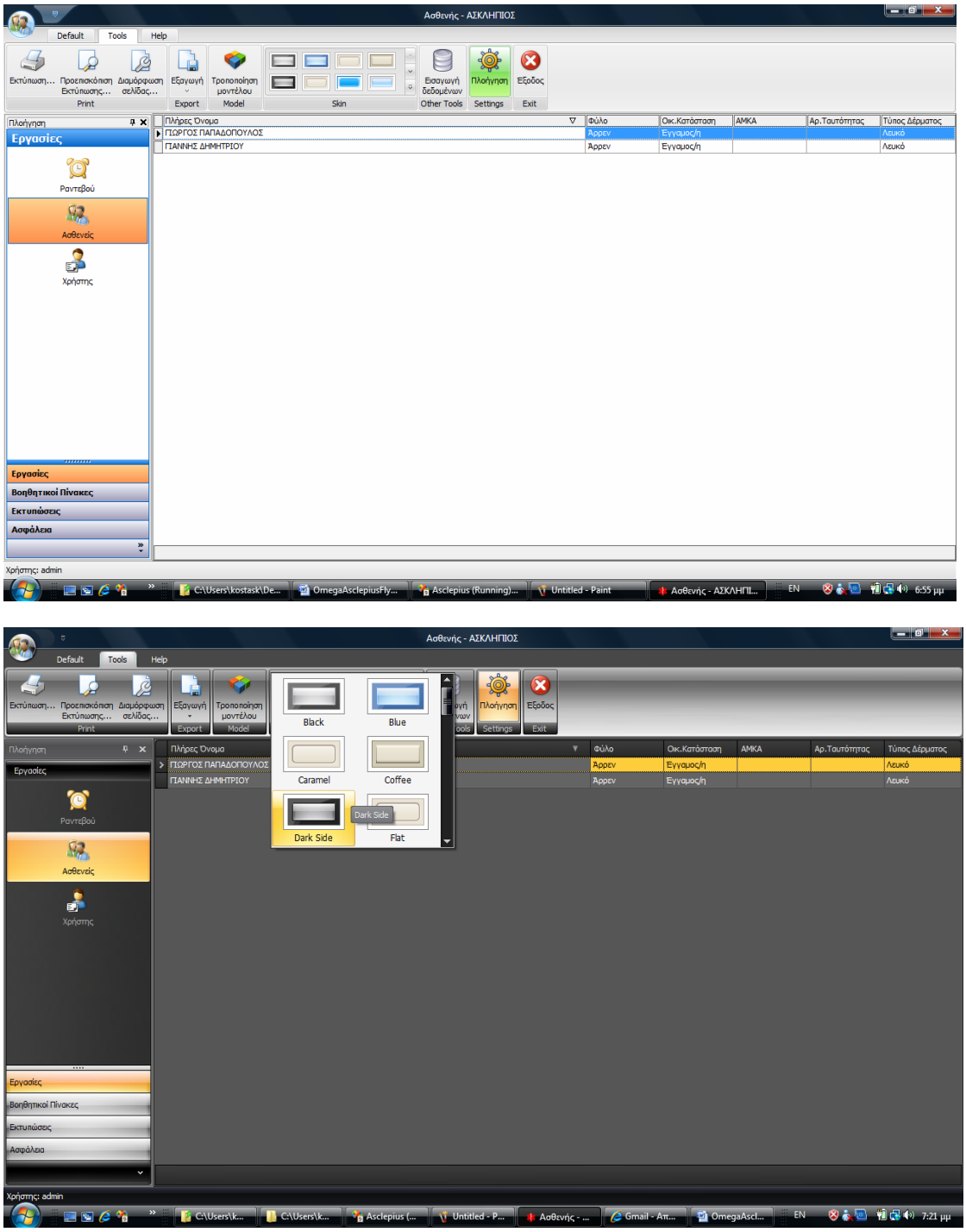
Εικόνα 12. Το εργαλείο δημιουργίας αναφορών (reports)

Δυνατότητες αλλαγής του περιβάλλοντος του Asclepius

Το περιβάλλον του Asclepius είναι ανοικτό στους χρήστες ώστε να το προσαρμόσουν στις δικές τους ανάγκες! Κάθε μπάρα, θέση εργαλείων ακόμα και τα χρώματα μπορούν να αλλάξουν!



Εικόνα 13. "Προσωποποίηση" του περιβάλλοντος εργασίας



Εικόνα 24. Αλλαγή χρωματισμών

Η Τεχνολογία του Asclepius

Περιγραφή

Το Asclepius έχει υλοποιηθεί με χρήση του Microsoft Framework 3.5 . Υπάρχει η δυνατότητα επικοινωνίας με άλλες εφαρμογές.

Το Asclepius μπορεί να εγκατασταθεί σε δίκτυο και υπάρχει η δυνατότητα χρήσης του online (σύνδεση στη βάση δεδομένων του δικτύου) και offline (σύνδεση σε τοπική βάση αντίγραφο της κεντρικής).

Μεγάλο πλεονέκτημα του Asclepius είναι ότι μπορεί να αποθηκεύσει τα δεδομένα σε οποιαδήποτε βάση δεδομένων (Microsoft SQL, Microsoft Access, Oracle κα)