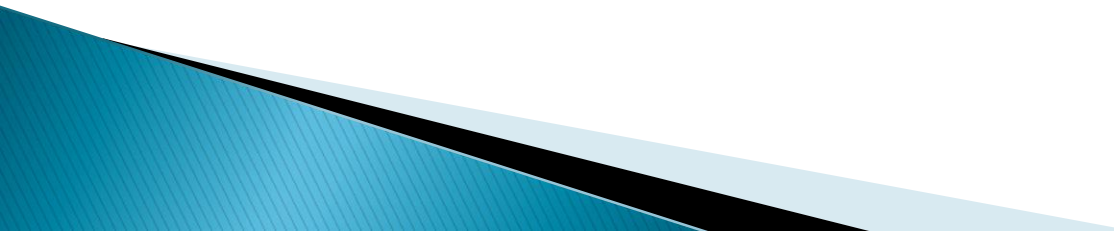


**ΕΙΝΑΙ ΔΥΝΑΤΗ Η ΑΝΑΠΤΥΞΗ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΦΑΚΕΛΟΥ ΥΓΕΙΑΣ
ΣΤΗΝ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑ ΦΡΟΝΤΙΔΑ;**

ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΗ ΑΘΗΝΑ
Προϊσταμένη Δ/σης Λειτουργίας
& Υποστήριξης Εφαρμογών

ΥΠΟΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΤΗΣ ΗΣ

- **Εθνικό Διαδικτυακό Σύστημα Κλεισίματος Ιατρικών Ραντεβού**, το οποίο παρέχει τη δυνατότητα στον ασφαλισμένο να κλείνει δωρεάν ραντεβού μέσω διαδικτύου
 - **Εθνικό Μητρώο Χρονίως Πασχόντων Ασθενών** με βάση τα δεδομένα της Ηλεκτρονικής Συνταγογράφησης
 - Υποσύστημα **Συγκατάθεσης Ασθενή** για πρόσβαση στα ιατρικά δεδομένα του
 - **Συνοπτικό Ιστορικό Υγείας Ασθενή** σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα EPSOS
 - **Ηλεκτρονικός Φάκελος Ασθενή**
- 

ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΥΓΕΙΑΣ

- Με τις νέες λειτουργικότητες η ΗΔΙΚΑ εντός του 2015 δημιούργησε μία **ολοκληρωμένη πλατφόρμα ηλεκτρονικής υγείας** που παρέχει εργαλεία και υπηρεσίες για χρήση σε εθνικό επίπεδο.
- Η ενσωμάτωση όλων των ηλεκτρονικών λειτουργιών σε **μία ενιαία πλατφόρμα** διευκολύνει την καθημερινότητα του χρήστη και βοηθά στην ταχύτερη υιοθέτησή τους.
- **Χρήση των υπηρεσιών του συστήματος έχουν:**
 - Οι γιατροί με μία μοναδική πιστοποίηση στο portal της ΗΔΙΚΑ (Single sign on – SSO)
 - Οι πολίτες/ασθενείς πιστοποιούμενοι μέσω των κωδικών TaxisNet και με χρήση του ΑΜΚΑ.
 - Πάροχοι Υπηρεσιών Υγείας (ΥΠΕ, ΚΕΠΑ, ΚΕΠ)

ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

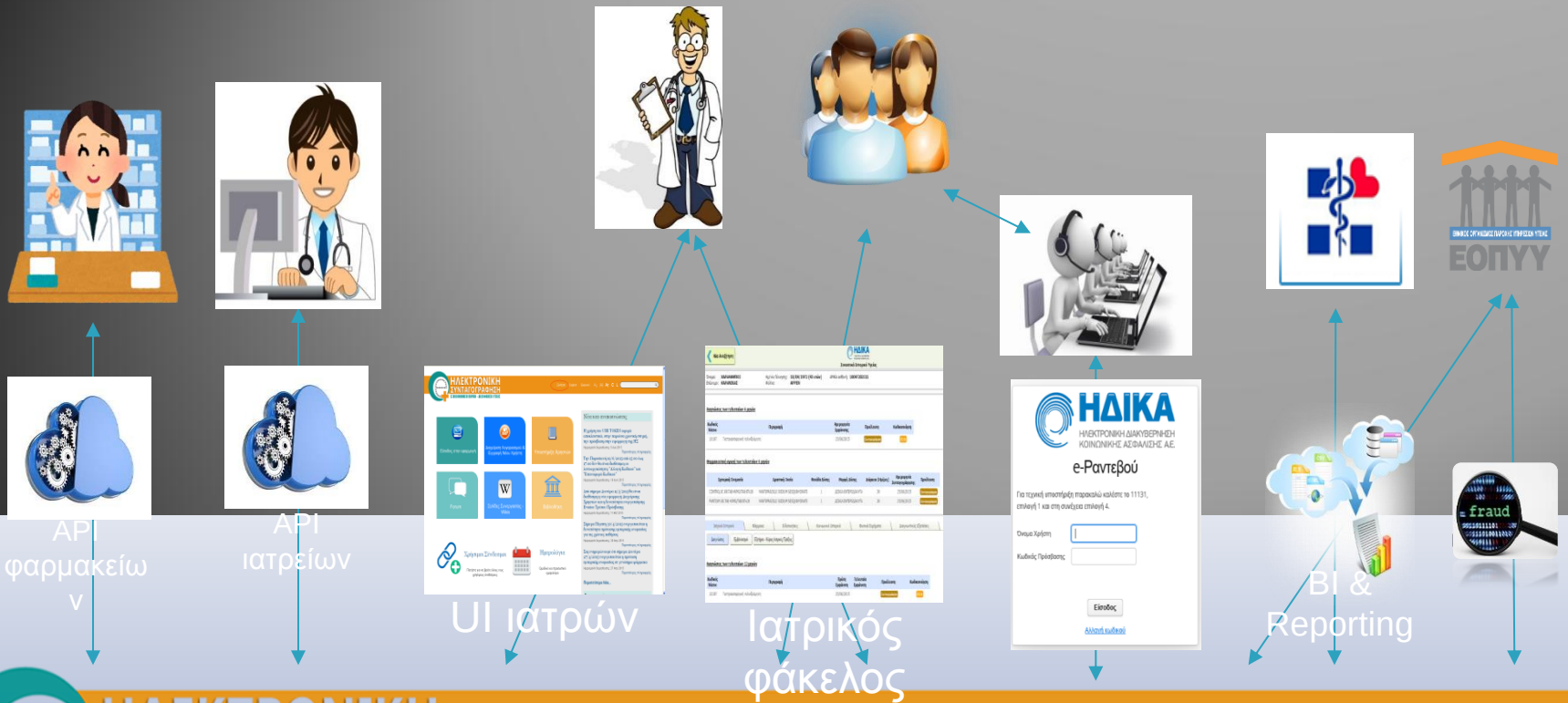
Η υλοποίηση του παρόντος έργου από την ΗΔΙΚΑ λαμβάνει υπόψη τη διεθνή πρακτική και τις ευρωπαϊκές οδηγίες, αλλά και το υφιστάμενο σχετικό νομικό πλαίσιο:

- Ν 3892/2010 (περί Ηλεκτρονικής καταχώρισης και εκτέλεσης ιατρικών συνταγών και παραπεμπτικών ιατρικών εξετάσεων)
- Ν4213/9-12-2013 (όπου ενσωματώνεται η οδηγία περί διασυνοριακής περίθαλψης)
- Ν4238/17-2-2014 (για το Πρωτοβάθμιο Εθνικό Δίκτυο Υγείας (Π.Ε.Δ.Υ.))

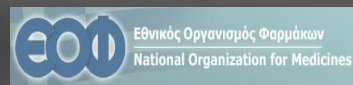
Ο **«Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας»** (Ν4238/2014) , ενιαίος για όλες τις υπηρεσίες του ΕΣΥ, αποτελεί απαραίτητη προϋπόθεση στο σχεδιασμό και την εφαρμογή της Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας.

Διασυνδέεται με την εφαρμογή του **«Συνοπτικού Ιστορικού Υγείας»** (Ν4213/2013).

Η Η/Σ σχηματικά



**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ
ΣΥΝΤΑΓΟΓΡΑΦΗΣΗ**
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΠΟΡΩΝ - ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗ ΥΓΕΙΑΣ



Διαδικτυακό Σύστημα Διαχείρισης Ραντεβού (e-RDV)

- ▶ Διαχείριση ραντεβού για:
 - Πρωτοβάθμια περίθαλψη (173 μονάδες ΠΕΔΥ, ΚΥ)
 - Εξωτερικά ιατρεία νοσοκομείων
- ▶ Ανάπτυξη κεντρικής βάσης δεδομένων σε εθνικό επίπεδο όπου:
 - καταχωρείται η **διαθεσιμότητα των γιατρών** για ραντεβού
 - κλείνονται τα ραντεβού
 - βλέπουν οι γιατροί και οι εργαζόμενοι στις γραμματείες τα κλεισμένα ραντεβού τους και μπορούν να τα διαχειρίζονται
- ▶ Η εφαρμογή των ραντεβού είναι **ενσωματωμένη στην Η/Σ** οπότε ο χρήστης ιατρός δουλεύει σε **γνώριμο περιβάλλον**
- ▶ Χρήση του συστήματος από τις εταιρείες 5ψήφιων αριθμών κλήσης που κλείνουν ραντεβού με κόστος για τον πολίτη και το Υπ. Υγείας
 - Τα σχόλια μέχρι σήμερα είναι ότι η εφαρμογή είναι πάρα πολύ καλή, εύχρηστη και με γρήγορη απόκριση

23/2/2	01613.053
24/2/2	01612.172
25/2/2	01612.366
26/2/2	01610.998
27/2/2	016618
28/2/2	016490
29/2/2	01617.779
1/3/20	1615.425
2/3/20	1615.186
3/3/20	1613.340
4/3/20	1614.714

30.000
25.000
20.000
15.000
10.000
5.000
-



- **173.000** ραντεβού (από 7/12/15 μέχρι σήμερα)
- **20.000 €** την ημέρα (Scheduled+ rescheduled)

$1.588.563 \times 0,99 \text{ €} = 1.572.677,37\text{€}$ Newsphone
 $666.102 \times 0,99 \text{ €} = 659.440,98 \text{ €}$ Call Center Hellas
 $191.559 \times 0,99 \text{ €} = 189.643,41 \text{ €}$ BPO Hellas (Panafon)
 $1.501.556 \times 0,99 \text{ €} = 1.486.540,44 \text{ €}$ Evalue (COSMOTE)
Σύνολο Χρέωσης Πολιτών = 3.908.302 € ανά έτος

Μείωση των τηλεφωνημάτων κατά 25% στο *πρώτο έτος*, που αντιστοιχεί στο επίπεδο διείσδυσης μιας τέτοιας υπηρεσίας σημαίνει **όφελος για τον πολίτη**

κατά 977.075,55 €

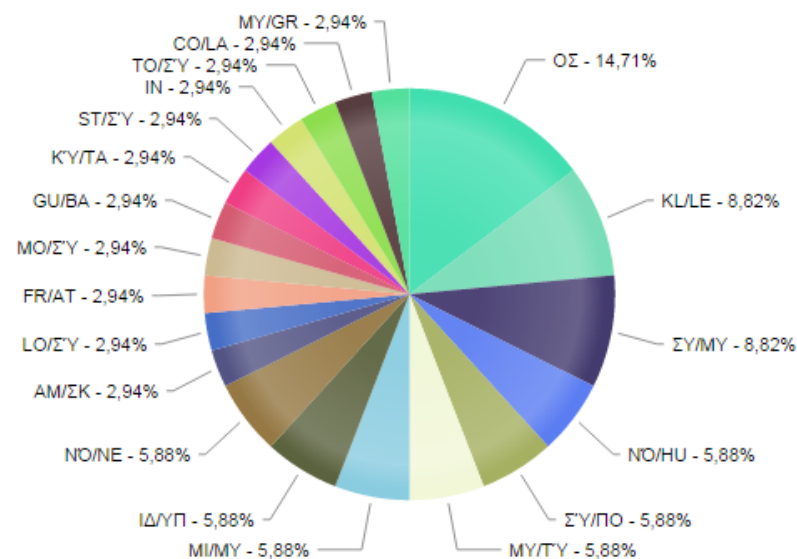
Μητρώο Χρονίως Πασχόντων - Αρχική Σελίδα

- ▶ Συγκεντρωτικά κόστη φαρμακευτικής δαπάνης
- ▶ Χρόνιες Ασθένειες και κατανομή ανά ηλικία

Export to Excel		Export to PDF	
Code	Rare - Chronic Disease	Patients' Count	Pharmaceutical Cost
ΟΣ	Οστεοπόρωση	5	402,80
KL/LE	Kleine Levin	3	4,63
ΣΥ/MY	Συγγενής Μυοτονία	3	4,30
Σ'Υ/ΠΟ	Σύνδρομο Αισθητική Πολυνευροπάθεια	2	8,51
MI/MY	Milliossi Μυοπάθεια	2	0,00
		Total: 43	Total: 608,60€

1 - 100 of 179 items

Patients per Rare - Chronic Disease.



Μητρώο Χρονίως Πασχόντων - Σελίδα Ασθενειών

- ▶ Αριθμητικά δεδομένα για χρόνιες ασθένειες
- ▶ Απόλυτα νούμερα για ηλικιακές ομάδες και φύλο
- ▶ Αντίστοιχες Κατανομές για κάθε ασθένεια

Export to Excel

Export to PDF

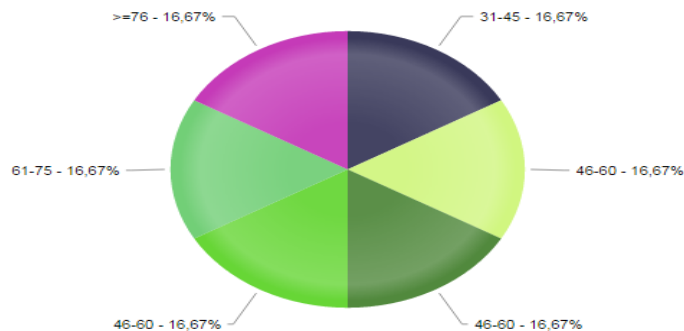
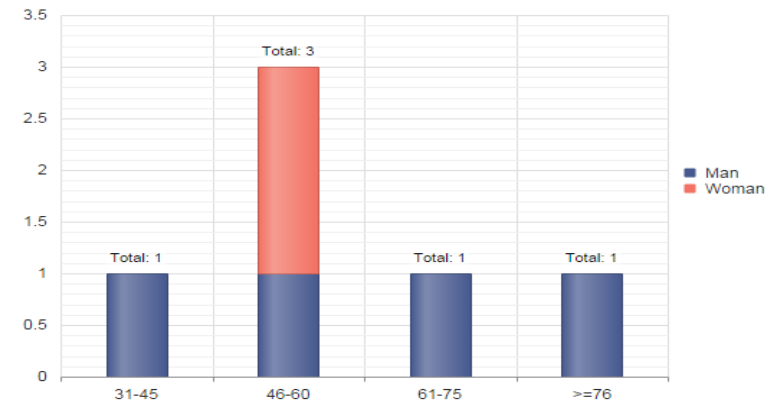
Drag a column header and drop it here to group by that column

UPI (Unique Patient Identifier)	Age Ranges	Gender	County	Entry Date
100002262568	46-60	Θήλυ	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ	25/02/2016
100002362302	>=76	Άρρεν	ΑΤΤΙΚΗΣ	09/03/2016
100002363050	46-60	Άρρεν	ΑΤΤΙΚΗΣ	03/03/2016
100002363051	61-75	Άρρεν	ΑΤΤΙΚΗΣ	03/03/2016
100002363054	31-45	Άρρεν	ΑΤΤΙΚΗΣ	03/03/2016
100002363066	46-60	Θήλυ	ΑΤΤΙΚΗΣ	02/12/2015

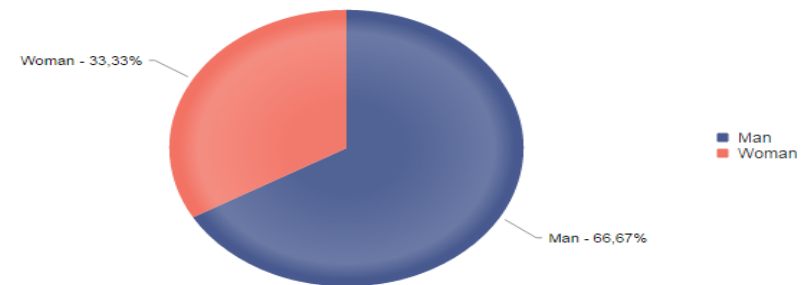
1

1 - 4 of 4 items

Patients per age range and per gender.



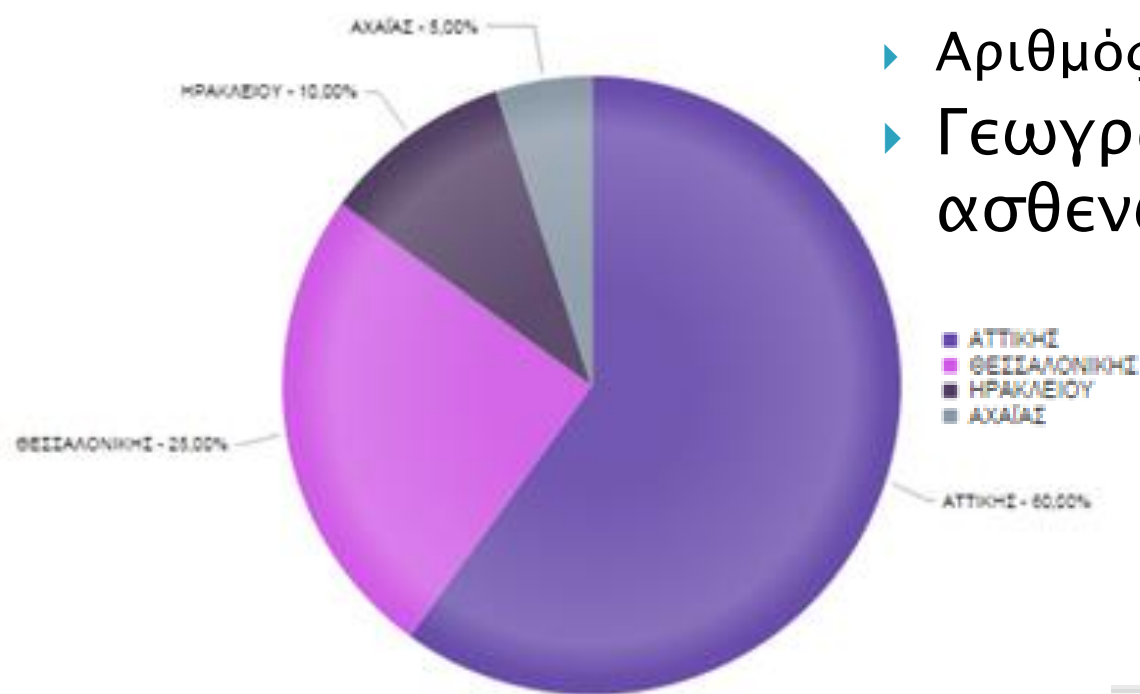
Patients Distribution per age range.



Patients Distribution per Gender.

Μητρώο Χρονίως Πασχόντων – Γεωγραφικές Κατανομές

- ▶ Αριθμός Ασθενών ανά περιοχή
- ▶ Γεωγραφική Κατανομή ασθενών



Export to Excel Export to PDF

	County	T	Patients' Count	T
+	ΑΤΤΙΚΗΣ			12
+	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ			5
+	ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ			2
+	ΑΧΑΪΑΣ			1

ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΤΟ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΥΓΕΙΑΣ (Σ.Ι.Υ.)

- Ένα καθορισμένο και αναγνωρίσιμο σύνολο βασικών και κατανοητών ιατρικών πληροφοριών, οι οποίες είναι άμεσα διαθέσιμες στα σημεία παροχής ιατρικής περίθαλψης, με σκοπό τη παροχή ασφαλών υπηρεσιών υγείας κατά τη διάρκεια προγραμματισμένων ή και έκτακτων περιστατικών.
- Είναι σε ανώτερο επίπεδο, το ελάχιστο αναγκαίο σύνολο δεδομένων που απαιτούνται για τη διασφάλιση και τον συντονισμό των παρεχόμενων ιατρικών πράξεων.
- Υποσύνολο του Ηλεκτρονικού Φακέλου Υγείας.
Τροφοδοτείται από τα δεδομένα του Η.Φ.Υ.

Συνοπτικό Ιατρικό Ιστορικό – Μοντελοποίηση epSOS

Δημογραφικά Δεδομένα

- Αντλούνται (αν υπάρχουν) από τον ΑΜΚΑ
- Ονοματεπώνυμο
- Ημ/νια Γέννησης
- Φύλο
- Στοιχεία Επικοινωνίας
- Στοιχεία Ασφάλισης
- Χώρα Προέλευσης

Διαχειριστικά Δεδομένα

- Ημ/νια δημιουργίας κάθε εγγραφής
- Ημ/νια τελευταίας ενημέρωσης

Κωδικοποιήσεις*:

- Διαγνώσεις και Συμπτώματα (ICD10 ή ICPC-2)
 - Ιατρικές Πράξεις (Κωδικοποίηση ΕΟΠΥΥ)
 - Φαρμακευτική Αγωγή (Κωδικοποίηση - ATC5)
 - Διαγνωστικές Εξετάσεις (ΚΕΟΚΕ)
- υποστηρίζεται οποιαδήποτε κωδικοποίηση για την παρουσίαση των δεδομένων

Κλινικά Δεδομένα

- ✓ **Ειδοποιήσεις**
 - Αλλεργίες
- ✓ **Ιστορικό**
 - Εμβολιασμοί
 - Χειρουργεία
 - σημαντικά ιατρικά συμβάντα
- ✓ **Προβλήματα Υγείας**
 - Τρέχοντα Προβλήματα υγείας και Διαγνώσεις
 - Χειρουργεία, εμφυτεύματα, των τελευταίων 6 μηνών
 - Ακολουθούμενο Πλάνο Θεραπείας
 - Αυτονομία / Ειδικές Ανάγκες
- ✓ **Φαρμακευτικό Ιστορικό**
 - Τρέχουσα / Παλαιότερη Φαρμακευτική Αγωγή
- ✓ **Διαγνωστικές Εξετάσεις**
 - Ομάδα Αίματος και άλλες βασικές πληροφορίες
- ✓ **Ιστορικό Εγκυμοσύνης**



Ηλεκτρονική Συνταγογράφηση



Συνοπτικό Ιστορικό Υγείας

Αναζήτηση με ΑΜΚΑ

Αναζήτηση

Παρακαλώ εισάγετε ΑΜΚΑ προς αναζήτηση



Συνοπτικό Ιστορικό Υγείας

Αναζήτηση με ΑΜΚΑ

Αναζήτηση

Όνομα: ██████████ ΟΣ
Επώνυμο: ██████████ Σ
Ημ/νία Γέννησης: 10/04/1972
Φύλλο: APPEH
ΑΜΚΑ: 10047202311

- ☐ Συγκατάθεση ασθενούς
☐ Επείγον περιστατικό

Προβολή Συνοπτικού Ιστορικού Υγείας

Όνομα: ██████████ ΟΣ
Επώνυμο: ██████████ Σ
Ημ/νία Γέννησης: 10/04/1972 (43 ετών)
Φύλλο: APPEN
ΑΜΚΑ ασθενή: 10047202311

Για ταξινόμηση ανά ημερομηνία, δραστική ουσία, εμπορική ονομασία κλπ, πατήστε στην επικεφαλίδα της κάθε στήλης.

Εμπορική Ονομασία

Για να δείτε την ειδικότητα του ιατρού που έκανε την συνταγογράφηση, αφήστε τον κέρσορα λίγη ώρα πάνω στο όνομα της προέλευσης.

Συνταγογράφηση

ΓΕΝΙΚΟΣ ΙΑΤΡΟΣ

Διαγνώσεις των τελευταίων 6 μηνών

Κωδικός Νόσου	Περιγραφή	Ημερομηνία Εμφάνισης	Προέλευση	Κωδικοποίηση
10187	Γαστροοισοφαγική παλινδρόμηση	25/06/2015	Συνταγογράφηση	ICD10

Φαρμακευτική αγωγή των τελευταίων 6 μηνών

Εμπορική Ονομασία	Δραστική Ουσία	Μονάδα Δόσης	Μορφή Δόσης	Διάρκεια (Ημέρες)	Ημερομηνία Συνταγογράφησης	Προέλευση
CONTROLOC GR.TAB 40MG/TAB BTx28	PANTOPRAZOLE SODIUM SESQUIHYDRATE	1	ΔΙΣΚΙΑ ΕΝΤΕΡΟΔΙΑΛΥΤΑ	30	25/06/2015	Συνταγογράφηση
PANTIUM GR.TAB 40MG/TAB BTx28	PANTOPRAZOLE SODIUM SESQUIHYDRATE	1	ΔΙΣΚΙΑ ΕΝΤΕΡΟΔΙΑΛΥΤΑ	30	25/06/2015	Συνταγογράφηση

Ιατρικό Ιστορικό Φάρμακα Ειδοποιήσεις Κοινωνικό Ιστορικό Φυσικά Ευρήματα Διαγνωστικές Εξετάσεις

Διαγνώσεις Εμβολιασμοί Εξιτήρια - Κύριες Ιατρικές Πράξεις

Διαγνώσεις των τελευταίων 12 μηνών

Κωδικός Νόσου	Περιγραφή	Πρώτη Εμφάνιση	Τελευταία Εμφάνιση	Προέλευση	Κωδικοποίηση
10187	Γαστροοισοφαγική παλινδρόμηση	25/06/2015		Συνταγογράφηση	ICD10

ΤΙ ΕΙΝΑΙ Ο ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΦΑΚΕΛΟΣ ΥΓΕΙΑΣ (Η.Φ.Υ.)

- **Συστηματική συλλογή του ιστορικού και της κατάστασης υγείας ενός πολίτη.** Δημιουργείται και συντηρείται από έναν ιατρό ή μια μονάδα υγείας ή άλλον επαγγελματία φροντίδας υγείας.
- **Διαχρονική ηλεκτρονική καταγραφή πληροφοριών για την υγεία του ασθενή** Περιέχει πλήρες αρχείο των κλινικών επαφών του ασθενή.
- Παρέχει πληροφορίες διοικητικής, οικονομικής και στατιστικής φύσεως, καθώς και **ποιοτικού ελέγχου.**
- Υποστηρίζει δραστηριότητες που σχετίζονται άμεσα ή έμμεσα με την παροχή φροντίδας, **όπως η τεκμηριωμένη υποστήριξη αποφάσεων, η διαχείριση ποιότητας και η αναφορά αποτελεσμάτων.**

ΧΡΗΣΤΕΣ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Συμβεβλημένοι γιατροί:

- ✓ Καταχώρηση δεδομένων ασθενών.
- ✓ Προβολή και επεξεργασία δεδομένων υγείας ασθενών (με την έγκριση των ασθενών).

Πολίτες/Ασθενείς:

- ✓ Πρόσβαση στα δεδομένα τους.
- ✓ Εκχώρηση άδειας προβολής και επεξεργασίας των δεδομένων τους σε συγκεκριμένους ιατρούς.
- ✓ Αποκλεισμός συγκεκριμένων ιατρών από τη δυνατότητα πρόσβασης και επεξεργασίας των δεδομένων τους.

Διαχειριστές συστήματος:

- ✓ Παραμετροποίηση των απαραίτητων δεδομένων.

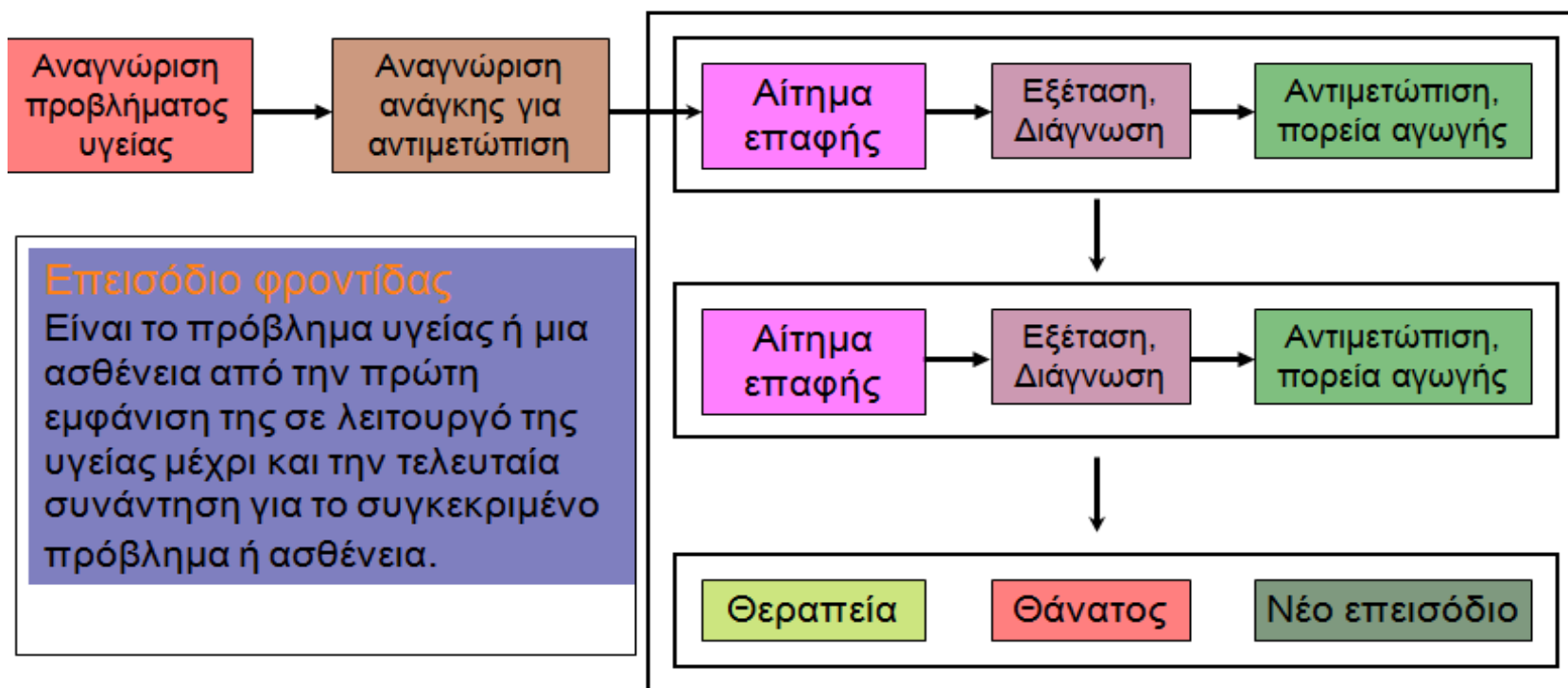
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Η μεθοδολογία ακολουθεί μια **ασθενοκεντρική** προσέγγιση και σταδιακή ανάπτυξη ενός κατά το δυνατόν «πλήρους» Ηλεκτρονικού Φακέλου Υγείας, η ανάπτυξη του οποίου θα βασίζεται στη λογική του **episode of care** και σε πρωτόκολλα διαλειτουργικότητας, προκειμένου:

- ✓ **να αντλεί στοιχεία ασθενούς** από επιμέρους πηγές δεδομένων του συστήματος υγείας (ΑΜΚΑ, ηλεκτρονική συνταγογράφηση, πληροφοριακά συστήματα νοσοκομείων).
- ✓ **να είναι προσβάσιμος** από το γιατρό αλλά και από τον ασθενή.
- ✓ **να υποστηρίζει** το έργο της παραγγελίας φαρμάκων/ιατρικών πράξεων και των ιατρικών αποφάσεων λαμβάνοντας υπόψη το προφίλ του ασθενούς (τόσο τη στιγμή της συνταγογράφησης, όσο και απολογιστικά).

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Επεισόδιο φροντίδας



Επεισόδιο νόσου: Ιατρικό πρόβλημα από την έναρξη του μέχρι την θεραπεία ή το θάνατο.

Επεισόδιο ασθένειας: χρονικό διάστημα που ο ασθενής υποφέρει.

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ

- **Προσωπικά στοιχεία – Στοιχεία επίσκεψης (αυτόματα από το σύστημα)**
 - ✓ στοιχεία ασθενή (από τον ΑΜΚΑ)
 - ✓ ΑΜΚΑ ιατρού που συμπληρώνει τα στοιχεία της επίσκεψης (από το σύστημα)
 - ✓ η ημερομηνία 1ης επίσκεψης, καθώς και οι ημερομηνίες των επόμενων επισκέψεων (από το σύστημα)
- **Οικογενειακό/Κληρονομικό ιστορικό (πολλαπλές επιλογές κυρίως)**
Συμπληρώνεται στην πρώτη επίσκεψη και περιοδικά ανανεώνεται
 - ✓ Παθήσεις πατέρα (πολλαπλές επιλογές)
 - ✓ Στεφανιαία νόσος. Διάγνωση σε ηλικία <55 ετών (ΝΑΙ/ΟΧΙ)
 - ✓ Νεοπλασία. Σε ποιο όργανο εμφανίστηκε νεοπλασία;
 - ✓ Άλλο. Προσδιορισμός άλλων παθήσεων
 - ✓ Αιτία θανάτου πατέρα (πολλαπλές επιλογές)
 - ✓ Άλλο. Προσδιορισμός άλλης αιτίας θανάτου
 - ✓ Ηλικία θανάτου

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ

■ Ατομικό ιστορικό

Συμπληρώνεται στην πρώτη επίσκεψη και περιοδικά ανανεώνεται

- ✓ Σωματομετρικά (Βάρος, Ύψος, Περίμετρος μέσης)
- ✓ Κοινωνικές συνήθειες (κάπνισμα, αλκοόλ)
- ✓ Νοσήματα και μείζονες παράγοντες κινδύνου (πολλαπλές επιλογές)
- ✓ Εμβόλια
- ✓ Αλλεργίες (φάρμακα+ΜΗΣΥΦΑ (εμπορική ονομασία), τροφές, περιβάλλον και τι είδος αλλεργία προκάλεσε)
- ✓ Εισαγωγές σε νοσοκομεία και χειρουργικές επεμβάσεις (στοιχεία από εξιτήριο)
- ✓ Προηγούμενη φαρμακευτική αγωγή (στοιχεία από ΗΣ/εξιτήριο)
- ✓ Αποτελέσματα εργαστηριακών εξετάσεων (στοιχεία από ΗΣ/εξιτήριο)
- ✓ Γυναικολογικό ιστορικό
- ✓ Ιστορικό εγκυμοσύνης

■ Σημαντικά στοιχεία επίσκεψης

Συμπληρώνονται ανά επίσκεψη

- ✓ Αιτία προσέλευσης/επίσκεψης (κατά ICPC-2)
- ✓ Ζωτικά σημεία
- ✓ Παρούσα κατάσταση
- ✓ Κλινική εξέταση κατά συστήματα
 - ΚΕΦΑΛΗ-ΤΡΑΧΗΛΟΣ:
 - ΑΝΑΠΝΕΥΣΤΙΚΟ:
 - ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΚΟ:
 - ΠΕΠΤΙΚΟ:
 - ΜΥΟΣΚΕΛΕΤΙΚΟ:
 - ΔΕΡΜΑ:
 - ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΑ:
- ✓ Αποτελέσματα Εργαστηριακών εξετάσεων (στοιχεία από ΗΣ/εξιτήριο)
- ✓ Διάγνωση (κατά ICD-10)
- ✓ Θεραπευτικές/Φαρμακευτικές οδηγίες και συστάσεις

ΟΘΟΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ



Δοκιμαστική Λειτουργία, Έκδοση 1.03

Όνομα

Πολυξένη

Επώνυμο

Παπαπολυχρονοπούλου

Φύλο

ΘΗΛΥ

Ημ/νία γέννησης

01/01/1940

Ηλικία

80 ετών

ΑΜΚΑ

012345678902



Επισκέψεις



Ατομ. Ιστορικό



Κοιν. Συνήθειες



Οικογ. Ιστορικό



Γυν. Ιστορικό



Εξιτήρια



Εμβόλια



Διαγνώσεις



Φάρμακα

Προβολή

Εκτύπωση

Επισκέψεις

A/ A	Είδος	Ημερομηνία	Διάγνωση
1	Τακτικό ιατρείο	10/11/2015	Παθολογική αίσθηση του οφθαλμού
2	Χωρίς ραντεβού	08/11/2015	Εξέταση αίματος
3	Τακτικό ιατρείο	04/11/2015	Άλλη οπτική διαταραχή
4	Τακτικό ιατρείο	03/11/2015	Νόσος του Hodgkin/Λέμφωμα
5	Έκτακτο περιστατικό	03/11/2015	Άλλο σύμπτωμα/ενόχλημα πεπτικού συστήματος

ΟΘΟΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ



Δοκιμαστική Λειτουργία, Έκδοση 1.03

Όνομα

Πολυξένη

Επώνυμο

Παπαπολυχρονοπούλου

Φύλο

ΘΗΛΥ

Ημ/νία γέννησης

01/01/1940

Ηλικία

80 ετών

ΑΜΚΑ

012345678902



Επισκέψεις



Ατομ. Ιστορικό



Κοιν. Συνήθειες



Οικογ. Ιστορικό



Γεν. Ιστορικό



Εξπρήρια



Εμβόλια



Διαγνώσεις



Φάρμακα

Ιατρικό Ιστορικό

Νοσήματα

☐	Ονομασία	ICD10	ICPC2	Ηλικία	Σχόλια
☐	Ακροπρωσθίας	C60.0			
☐	Ενόχλημα ακοής		H01		
☐	Κάταγμα του ώμου και του βραχίονα	S42			
☐	Άλλες καθορισμένες μορφές σηψαιμίας	A41.8			

Νόσημα

Ηλικία εμφάνισης νόσου

Σχόλια

Προσθήκη νοσήματος

Εισαγωγές σε νοσοκομεία

☐	Νόσημα εισαγωγής	Νοσοκομείο	Έτος εισαγωγής	Σχόλια
☐	Κυτταρίτιδα του έξω ωτός	asdasd a	2000	qw asd a

ΟΘΟΝΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ



Δοκιμαστική Λειτουργία, Έκδοση 1.03

Όνομα

Πολυξένη

Επώνυμο

Παπαπολυχρονοπούλου

Φύλο

ΘΗΛΥ

Ημ/νία γέννησης

01/01/1940

Ηλικία

80 ετών

ΑΜΚΑ

012345678902

Επισκέψεις

Ατομ. Ιστορικό

Κοιν. Συνήθειες

Οικογ. Ιστορικό

Γυν. Ιστορικό

Εξιτήρια

Εμβόλια

Διαγνώσεις

Φάρμακα

Κοινωνικές συνήθειες

Επάγγελμα

Κτηνοτρόφος

☐ Καθημερινός πότης

Είδος οινόπνευματος

Ρακί

Χρόνια χρήσης οινόπνευματος

Έτος διακοπής πόσης οινόπνευματος

2001

Σχόλια

Κάπνισμα

Πρώην καπνιστής

Είδος

Τσιγάρα

Χρόνια καπνίσματος

4

Αριθμός / ημέρα

5

Έτος διακοπής καπνίσματος

2006

Επεξεργασία

ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΚΑΤΑΧΩΡΗΣΗΣ

- Σετ δεδομένων προερχόμενων από την Ηλεκτρονική Συνταγογράφηση (συνταγογραφούμενα φάρμακα, παραπεμπτικά, επισκέψεις, ICD10, ICPC2).
- Σετ δεδομένων προερχόμενων από τα Εξιτήρια των Νοσοκομείων (συνταγογραφούμενα φάρμακα, ιατρικές πράξεις, ICD10, επεμβάσεις, ιατροτεχνολογικά υλικά, συσταθείσα θεραπεία).
- Σετ δεδομένων που καταχωρούνται από τον ιατρό (API με λογισμικά γιατρών)

Η ανταλλαγή δεδομένων μεταξύ των νοσοκομείων που αποστέλλουν τα εξιτήρια, αλλά και μεταξύ του Η.Φ.Υ. και της υπηρεσίας Ηλεκτρονικής Συνταγογράφησης, θα πραγματοποιείται κάνοντας χρήση του CDA (Clinical Document Architecture) format, το οποίο αποτελεί ένα από τα ευρύτερα χρησιμοποιούμενα πρότυπα του HL7.

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

■ Οριστικοποίηση δεδομένων

- ✓ Χρονικό διάστημα 24 ωρών εντός των οποίων τα δεδομένα μπορούν να διορθωθούν, μόνο από τον χρήστη ιατρό που τα είχε πρωτογενώς καταχωρήσει.
- ✓ Αυτόματη οριστικοποίηση από το σύστημα μετά το πέρας του διαστήματος και απαγόρευση οποιαδήποτε μεταβολής.

■ Χρονικό Διάστημα Τήρησης Δεδομένων

- ✓ Τήρηση Ιατρικού Φακέλου Ασθενούς για τουλάχιστον 20 έτη σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
- ✓ Δεδομένης όμως της επιστημονικής σημασίας των δεδομένων αυτών, πρόβλεψη για επ' αόριστον τήρηση των στοιχείων, εφόσον αυτά ανωνυμοποιούνται μετά την παρέλευση της 20-ετίας.

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΦΑΚΕΛΟΥ

- ▶ **Συνεργάζεται με το Συνοπτικό Ιατρικό Ιστορικό**
 - βλέπει τα δεδομένα του ασθενή και
 - ενημερώνει το ιστορικό του
- ▶ **Συνεργάζεται με το σύστημα Διαχείρισης Ραντεβού**
 - Τα ραντεβού που κλείνουν οι ασθενείς συγχρονίζονται με τις επισκέψεις που πραγματοποιούν στις δομές πρωτοβάθμιας
 - Τα ραντεβού μετατρέπονται σε επισκέψεις με αποτελέσματα (διάγνωση, follow-up, αποτελέσματα εξετάσεων)
- ▶ **Δημιουργεί – Συντηρεί – Εξασφαλίζει τη συνέχεια στην παρακολούθηση της υγείας του ασθενή (continuity of care)**
- ▶ **Ενσωματώνει Πρόγραμμα Παρακολούθησης Εμβολιασμών**
- ▶ **Εγγυάται τις απαιτήσεις ιδιωτικότητας και εμπιστευτικότητας των δεδομένων (προσωπικού / ιατρικού απορρήτου)**

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΦΑΚΕΛΟΥ

- ▶ Επιτρέπει **πρόσβαση στον ίδιο τον Πολίτη** για να βλέπει τα δεδομένα του (**Patient Access**)
- ▶ Συνεργάζεται με τη **«Συγκατάθεση Ασθενή»** επιτρέποντας στον Ασθενή να ορίζει ποιος έχει πρόσβαση στα δεδομένα υγείας του (**Patient Consent**)
- ▶ Διευκολύνει τη διαχείριση χρόνιων παθήσεων
- ▶ Βοηθά στη συλλογή και παρακολούθηση **δεικτών απόδοσης και ποιότητας** καθώς και το συσχετισμό αυτών με άλλες πηγές ώστε να βοηθήσει τους επαγγελματίες υγείας να παρακολουθήσουν κάποια ασθένεια
 - Δείκτες απόδοσης / ποιότητας
 - Παρακολούθηση δεικτών επιπολασμού νόσου σε σχέση και με την κατανάλωση πόρων του συστήματος υγείας
 - Στατιστική ανάλυση ανά ασθένεια

ΟΦΕΛΗ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ Η.Φ.Υ.

■ Για το Σύστημα Υγείας:

- ✓ **Βέλτιστη διαχείριση των διαθέσιμων πόρων για την αποτελεσματικότερη και αποδοτικότερη παροχή φροντίδας.**
 - αποφυγή επανάληψης περιττών εξετάσεων αξιοποιώντας ήδη εκτελεσμένες εξετάσεις
 - καλύτερη αξιοποίηση των ανθρώπινων πόρων (πάροχοι, υποστηρικτικό προσωπικό)
 - καλύτερη αξιοποίηση των φυσικών πόρων (εγκαταστάσεις, εξοπλισμός, προμήθειες)
 - περιστολή φαρμακευτικής δαπάνης
 - εξασφάλιση αξιόπιστων στατιστικών στοιχείων για τη λειτουργία του συστήματος φαρμακευτικής και ιατρικής περίθαλψης.

ΟΦΕΛΗ ΑΠΟ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ Η.Φ.Υ.

■ Για το Γιατρό:

✓ **Ποιοτικότερη παροχή υπηρεσιών υγείας**

- διαχρονική ηλεκτρονική καταγραφή πληροφοριών για την υγεία του ασθενή
- χορήγηση θεραπείας επί τη βάσει συννοσηρότητας, κοινωνικού προφίλ ασθενούς και συνολικού ιστορικού
- τεκμηριωμένη υποβοήθηση στη λήψη αποφάσεων
- χρήση των συγκεντρωτικών στοιχείων των ασθενών, σε ανωνυμοποιημένη μορφή, για την κλινική έρευνα και επιδημιολογικές μελέτες.

■ Για τον Ασθενή:

✓ **Ο μεγάλος κερδισμένος**

- όλα όσα αναφέρθηκαν παραπάνω κατατείνουν στη βελτίωση του θεραπευτικού αποτελέσματος.

ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ Η.Φ.Υ.

- Διαβούλευση όλων των εμπλεκομένων φορέων (ασθενείς, ιατροί, φαρμακοποιοί, Υπουργείο Υγείας, ΗΔΙΚΑ...)
- Δημιουργία θεσμικού πλαισίου
- Ανάπτυξη υποδομών
- Πιστοποίηση εφαρμογής (ποιός;)
- Χρηματοδότηση του συστήματος

**Ευχαριστώ για την
προσοχή σας!**

ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΗ ΑΘΗΝΑ
Προϊσταμένη Δ/σης Λειτουργίας
& Υποστήριξης Εφαρμογών